







Switche		
 <p>#05878 Cena netto: 28,20 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 5x 10/100 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SF1005D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 portów RJ-45 10/100Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX) - Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 70% - Niezawodną transmisję zapewnia kontrola przepływu danych w trybie pełnego duplexu (standard IEEE 802.3x) - Obudowa plastikowa typu desktop - Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play <p>Standardy: IEEE 802.3/u Porty miedziane: 5x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure Pojemność przełączania [Gbps]: 1,0 Prędkość przekazywania pakietów: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps) Typ obudowy: desktop, plastik Wymiary zewnętrzne: 140x85x30 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz 5V DC 0,6A, ~230V AC Certyfikaty: CE Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#05857 Cena netto: 35,40 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SF1008D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 portów RJ-45 10/100Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie - auto-MDI/MDIX) - Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 70% - Kontrola przepływu IEEE 802.3x zapewniająca niezawodną transmisję - Plastikowa obudowa typu desktop, możliwy montaż w szafie - Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play <p>Standardy: IEEE 802.3/u Porty miedziane: 8x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Pojemność bufora pamięci: 750KB Pojemność przełączania [Gbps]: 1,6 Typ obudowy: desktop, plastik, możliwość montażu na ścianie Wymiary zewnętrzne: 200x142x40 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz 9V DC 0,8A, ~230V AC 50 Hz Certyfikaty: CE, FCC Okres gwarancji: 2 lata Producent: TP-Link</p>	 <p>#05889 Cena netto: 119,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SF1016DS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 portów RJ-45 10/100M - Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 70% energii - Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX) - Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali - Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom <p>Standardy: IEEE 802.3/u Porty miedziane: 16x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure Pojemność przełączania [Gbps]: 3,2 Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19" Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz Certyfikaty: CE, FCC Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>
 <p>#05881 Cena netto: 139,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SF1016)</p> <p>Standardy: IEEE 802.3/u Porty miedziane: 16x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure Pojemność przełączania [Gbps]: 3,2 Typ obudowy: 19", metal Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz Certyfikaty: CE, FCC Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#05880 Cena netto: 89,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 16x 10/100 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SF1016D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 portów RJ-45 10/100Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX) - Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 70% - Niezawodną transmisję zapewnia kontrola przepływu danych w trybie pełnego duplexu (standard IEEE 802.3x) - Obudowa plastikowa typu desktop, możliwy montaż na ścianie - Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play <p>Standardy: IEEE 802.3/u Porty miedziane: 16x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure Pojemność przełączania [Gbps]: 3,2 Typ obudowy: desktop, plastik Wymiary zewnętrzne: 285x116x28 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz 9V DC 1,2A ~230V AC Certyfikaty: CE, FCC Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#08214 Cena netto: 151,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SF1024D)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 porty RJ-45 10/100M - Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 75% energii - Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX) - Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali - Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom <p>Standardy: IEEE 802.3, 802.3/u, 802.3x Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45 Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak Przełączanie / prędkość: Store and Forward Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure Prędkość przełączania: 4,8 Gbps Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19" Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm (uchwyt do szafy 19" w komplecie) Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz Certyfikaty: CE, FCC Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>

#05882

Cena netto:
178,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SF1024)**

- 24 portów RJ-45 10/100Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Wspieranie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Pojemność przełączania [Gbps]: 4,8
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps)
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08379

Cena netto:
250,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, 2x 10/100/1000 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SL1226)**

- 24 porty RJ-45 10/100M + 2 porty RJ-45 10/100/1000M
- Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 60%
- Wspieranie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)

CECHY SPRZĘTOWE:
Porty: 24 porty RJ-45 10/100Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI/MDIX), 2 porty RJ-45 10/100/1000Mb/s (automatyczna negocjacja połączeń, automatyczne krosowanie MDI/MDIX)
Zasilacz zewnętrzny: Na wejściu 100~240VAC, 50/60Hz Na wyjściu 3,3VDC/8,0A
Bezwentylatorowy: Fanless
Wymiary (S x G x W): 440*180*44 mm (17,3*7,1*1,7 cali)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Sposób transmisji: Store and Forward
Tablica adresów MAC: 8K
Funkcje zaawansowane: Kontrola przepływu danych (802.3X), Back Pressure, Porty z funkcją Auto-Uplink
INNE:
Certyfikaty: FCC, CE, RoHS
Zawartość opakowania: Przełącznik, 24 porty 10/100Mb/s + 2 porty Gb, Kabel zasilający, instrukcja obsługi
Wymagania systemowe: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista or Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux.
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90% niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90% niekondensująca

NOWOŚĆ

#04652

Cena netto:
110,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SF1024M)**

- 24 porty RJ45 10/100Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX)
- Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 67%
- Niezawodną transmisję zapewnia kontrola przepływu danych w trybie pełnego duplexu (standard IEEE 802.3x)
- Obudowa plastikowa typu desktop, możliwy montaż na ścianie
- Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play

Standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Tablica adresów MAC: 8K
Typ obudowy: desktop
Wymiary zewnętrzne: 222 x 126 x 45 mm (8,7 x 5,0 x 1,8 cali)
Bezwentylatorowy: Tak
Pobór mocy: Maksymalnie 3,68W (220V/50Hz)
Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz
Certyfikaty: FCC, CE, RoHS
Zawartość opakowania: TL-SF1024M, Zasilacz, Instrukcja obsługi
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#05879

Cena netto:
434,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 48x 10/100 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SF1048)**

- 48 portów RJ-45 10/100Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 50% energii
- Wspieranie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 48x 10/100 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Pojemność przełączania [Gbps]: 9,6
Prędkość przekazywania pakietów: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps)
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x260x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#06857

Cena netto:
205,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, PoE, 8x 10/100 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SF1008P)**

- 4 porty PoE, transfer danych i zasilanie urządzenia przy wykorzystaniu jednego kabla
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE (PD) działającymi w standardzie IEEE 802.3af; rozbudowa domowych i biurowych sieci
- Nie wymagany montaż ani konfiguracja urządzenia

Standardy: IEEE 802.3u/x/af
Porty miedziane: 8x 10/100 Mbps RJ-45 w tym 4 porty PoE
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Pojemność bufora pamięci: 750KB
Pojemność przełączania [Gbps]: 1,6
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 171x98x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz 48V DC
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 2 lata
Producent: TP-Link

#06473

Cena netto:
329,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 16x 10/100 RJ-45, 2x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SL2218)**

- 16 porty RJ-45 10/100 Mb/s, 2 porty RJ-45 10/100/1000 Mb/s, 2 sloty combo SFP
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwia wygodne zarządzanie urządzeniem

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/x, IEEE 802.1d/s/w/Q/p
Porty miedziane: 16x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: Jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VID
Kontrola przepustowości: Port Trunking
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: CoS, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering
Zarządzanie: WWW
Przepustowość: 7,2Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Bufor pakietów: 5,4Mp/s
Szybkość przekierowań pakietów: 9,5Mpps
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08807

Cena netto:
635,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 24x 10/100 RJ-45, 4x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SL2428)**

- 24 porty RJ45 10/100 Mb/s, 4 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, 2 sloty combo SFP
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwia wygodne zarządzanie urządzeniem

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45, 4x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP combo
Wydajność
Przepustowość: 12.8 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 9.5 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Harmonogram kolejek (SP, WRR, SP+WRR), Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Agregacja portów (Do 6 grup agregacji obejmujących do 4 portów każda), STP/RSTP/MSTP, Filtrowanie/ochrona BPDU, Ochrona TC/Root, Wykrywanie połączeń loopback, Kontrola przepływu 802.3x
Sieci VLAN: Jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VID
Bezpieczeństwo transmisji: Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejsy przeglądarki internetowej (GUI), SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi bibliotekami MIB i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Diagnostyka (test VCT), Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08953

Cena netto:
665,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 48x 10/100 RJ-45, 2x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SL2452)**

- 48 porty RJ45 10/100 Mb/s, 2 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, 2 sloty combo SFP
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwia wygodne zarządzanie urządzeniem

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 48x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP combo
Wydajność
Przepustowość: 17.6 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 13,1 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Harmonogram kolejek (SP, WRR, SP+WRR), Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Agregacja portów (Do 6 grup agregacji obejmujących do 4 portów każda), STP/RSTP/MSTP, Filtrowanie/ochrona BPDU, Ochrona TC/Root, Wykrywanie połączeń loopback, Kontrola przepływu 802.3x
Sieci VLAN: Jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VID
Bezpieczeństwo transmisji: Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejsy przeglądarki internetowej (GUI), SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi bibliotekami MIB i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Diagnostyka (test VCT), Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#07102

Cena netto:
616,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100 RJ-45, 2x slot SFP / RJ-45, stackowalny IP, IPv6, desktop (Edge-corE ES3510MA)**

Standardy: IEEE 802.3/ad, IEEE 802.1D/w/s/v/p/x/ab
Porty miedziane: 8x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 100/1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 2x 100/1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, GVRP, Q-in-Q, MVR
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control, Jumbo Frames (9KB)
Jakość transmisji: QoS, CoS, DSCP, IGMP v1/2/3 snooping, IGMP Querier
Kolejki sprzętowe: 4
Nieawodność: Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, SSH v1.5/v2.0, SSL, DHCP snooping, IP Source Guard
Zarządzanie: telnet, konsola, SNMP v1/v2c/v3, RMON, WWW, LLDP
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów, SMTP
Pojemność przełączania [Gbps]: 5,6
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 2048
Typ obudowy: desktop, metal. Możliwość montażu w szafie 19" - uszy w komplecie.
Wymiary zewnętrzne: 195x115x36 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A, CISPR Class A
Waga: 0,9 kg
Okres gwarancji: limitowana dożywotnia
Producent: Edge-corE

#05873

Cena netto:
643,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, 4x 10/100/1000 RJ-45, 2 sloty SFP (combo), 19" (TP-Link TL-SL3428)**

- Funkcje wiązania IP-MAC-Port-identyfikatora VID, ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X i Radius zapewniają zaawansowaną ochronę twojej sieci
- QoS L2/L3/L4 oraz funkcja IGMP snooping optymalizują transmisje głosowe i wideo
- Zarządzanie przez interfejs WEB i wiersz poleceń, SNMP oraz RMON ułatwiają zarządzanie urządzeniem

Standardy: IEEE 802.3/u/ab/x/z, IEEE 802.1D/Q/p/x
Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45, 4x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP (combo)
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, GARP, GVRP
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: Spanning Tree, IGMP Snooping, Port Mirroring, autoryzacja 802.1X na porcie
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 12,8
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#05902

Cena netto:
731,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, stackowalny IP, 19" (Edge-corE ES3528M)**

Standardy: IEEE 802.3/ad/x IEEE 802.1D/w/p/s/v/x
Porty miedziane: 24x10/100 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q
Kontrola przepustowości: Port Trunking (6 grup), Bandwidth Control, Jumbo Frames (10kB)
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS, CoS, DSCP, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, SSH v1.5/v2.0, SSL
Funkcje stackowania: stackowanie IP
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 12,8
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 9,5
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 9216
Typ obudowy: 19", metal
Waga: 2 kg
Wymiary zewnętrzne: 440x171x43 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A, CISPR Class A
Okres gwarancji: limitowana dożywotnia
Producent: Edge-corE

#05918

Cena netto:
1 090,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 48x 10/100 RJ-45, 2x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SL3452)**

- Przełącznik zarządzalny, 48 + 2G porty Gigabit-Uplink + 2 sloty SFP
- Zaawansowane funkcje oparte o standardy: IEEE 802.1d, 802.1x, 802.1Q, 802.1p, IGMP Snooping, SNMP i inne
- Zarządzanie przy użyciu protokołu SNMP, poprzez przeglądarkę internetową, Telnet i konsolę

Standardy: IEEE 802.3/u/ab/z/x, IEEE 802.1D/Q/x
Porty miedziane: 48x 10/100 Mbps RJ-45, 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS, Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping
Zarządzanie: WWW, konsola, SNMP v1/v2c/v3, Telnet, RMON
Pojemność przełączania [Gbps]: 17,6
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x260x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#05903

Cena netto:
1 540,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 48x 10/100 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, stackowalny IP, 19" (Edge-corE ES3552M)**

Standardy: IEEE 802.3ad/x IEEE 802.1D/w/p/s/v/x
Porty miedziane: 48x10/100 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP
Kontrola przepustowości: Port Trunking (6 grup), Bandwidth Control, Jumbo Frames (9kB)
Jakość transmisji: QoS, CoS, DSCP, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, SSH v1.5/v2.0, SSL
Funkcje stackowania: stackowanie IP
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 17,6
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 13,1
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 8192
Typ obudowy: 19", metal
Waga: 2 kg
Wymiary zewnętrzne: 440x171x43 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A, CISPR Class A
Okres gwarancji: limitowana dożywnia
Producent: Edge-corE



#07639

Cena netto:
343,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 4x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP (Wave Optics, WO-KGH-SFP)**

Switch wyposażony w cztery gigabitowe porty RJ45 oraz dwa gigabitowe (1,25Gbps) sloty na wkładki SFP (miniGBIC).
Standardy: IEEE 802.3/ab/z
Port #1-4: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1-4: 100 m
Okablowanie portu #1-4: UTP/STP kat. 5
Port #5-6: SFP
Link Fault Pass-through (LFP): nie
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 220V
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz wbudowany
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#05911

Cena netto:
55,30 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG1005D)**

- 5 portów RJ45 Gb (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX)
- Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 70%
- Niezawodną transmisję zapewnia kontrola przepływu danych w trybie pełnego duplexu (standard IEEE 802.3x)
- Obudowa plastikowa typu desktop, możliwy montaż na ścianie
- Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play
Standardy: IEEE 802.3/u/ab
Porty miedziane: 5x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Pojemność przełączania [Gbps]: 10
Typ obudowy: desktop, plastik
Wymiary zewnętrzne: 200x140x28 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz 9V DC 1,2A ~230V AC
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08294

Cena netto:
74,10 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG1005)**

Pięcioportowy przełącznik typu desktop TP-LINK TL-SG105 umożliwia łatwe zwiększenie przepustowości sieci Ethernet do połączeń gigabitowych. Dzięki niemu możesz zwiększyć prędkość połączeń do serwerów i innych ważnych połączeń w sieci. Przełącznik TL-SG105 jest urządzeniem energooszczędnym. Dzięki innowacyjnej technologii urządzenie może zaoszczędzić do 65% energii, co sprawia że jest ekologicznym rozwiązaniem zarówno w domowej jak i biurowej sieci.

Standardy: IEEE 802.3u/ab/x, CSMA/CD
Porty miedziane: 5x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Kontrola przepływu 802.3X, obsługa QoS (IEEE802.1P), funkcja IGMP Snooping
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 99,8x98x25 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#06416

Cena netto:
158,00 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1008)**

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mbps
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 60% energii
- Automatyczne zapamiętywanie adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 250x158x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#05912

Cena netto:
86,20 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG1008D)**

- 8 portów RJ45 Gb (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX)
- Technologia Green Ethernet, oszczędność energii do 80%
- Obudowa plastikowa typu desktop, możliwy montaż na ścianie
- Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji plug and play

Standardy: IEEE 802.3/u/ab
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Pojemność przełączania [Gbps]: 16
Typ obudowy: desktop, plastik
Wymiary zewnętrzne: 200x140x28 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz 9V DC 1,2A ~230V AC
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08533



Cena netto:
99,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG108)

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s (automatyczna negocjacja szybkości połączeń, automatyczne krosowanie Auto MDI / MDIX)
- Kontrola przepływu danych IEEE 802.3x zapewniająca niezawodną transmisję
- Stałowa obudowa typu desktop, możliwość montażu na ścianie
- Obsługa QoS (IEEE 802.1p) oraz funkcji IGMP snooping
- Instalacja plug and play - brak konieczności konfigurowania urządzenia

Standardy: IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x, CSMA/CD
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 158 x 101 x 25mm (6.2 x 4.0 x 1.0 cala)
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08859



Cena netto:
230,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, PoE (TP-Link TL-SG1008P)

- 8 Portów RJ45 10/100/1000Mbps
- Transmisja danych i zasilania poprzez pojedynczy kabel
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi w standardzie IEEE 802.3af; rozbudowa domowych i biurowych sieci
- Brak konieczności wstępnej konfiguracji urządzenia

Standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Standard: 802.3 af
Porty PoE: Port1- Port4
Łączna moc zasilania PoE: 53W
Funkcje zaawansowane: Zgodność z urządzeniami PoE działającymi w standardzie IEEE 802.3af, Priorytetowanie portów, Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów MAC, Kontrola przepływu IEEE802.3x dla pełnego duplexu, funkcja Backpressure dla półduplexu
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Wymiary zewnętrzne: 171x98x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca
Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny (na wyjściu 48VDC / 1,25A)
Pobór mocy: 5,8 W (bez podłączonych urządzeń PoE), 58,8 W (maksymalnie, z podłączonymi urządzeniami PoE)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08530



Cena netto:
521,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, PoE, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1008PE)

- 8 portów RJ-45 10/100/1000Mbps
- 8 portów PoE+ umożliwiających transmisję danych i zasilania poprzez pojedynczy kabel
- Zgodność z urządzeniami zasilanymi PoE działającymi w standardzie IEEE 802.3af/at; rozbudowa domowych i biurowych sieci
- Innowacyjna technologia oszczędzania energii redukuje pobór prądu o do 75%*
- Brak konieczności wstępnej konfiguracji urządzenia
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Standard: 802.3 af/at
Porty PoE: 8 portów
Łączna moc zasilania PoE: 124W
Funkcje zaawansowane: Zgodność z urządzeniami PoE działającymi w standardzie IEEE 802.3af/at, Priorytetowanie portów, Automatyczne zapamiętywanie i wygaszanie adresów MAC, Kontrola przepływu IEEE802.3x dla pełnego duplexu, funkcja Backpressure dla półduplexu
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca
Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny (na wyjściu 48VDC / 1,25A)
Pobór mocy: 9,5 W (bez podłączonych urządzeń PoE), 140,1 W (maksymalnie, z podłączonymi urządzeniami PoE)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08104



Cena netto:
276,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1016D)

- 16 portów 10/100/1000Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Tryb zapamiętywania adresów MAC, automatyczne krosowanie MDI/MDIX, automatyczna negocjacja połączeń
- Standard plug & play
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3/u 802.3ab 802.3x
Porty miedziane: 16x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#06267



Cena netto:
312,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SG1016)

- 16 portów RJ-45 10/100/1000Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 16x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08047



Cena netto:
375,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1024D)

- 24 porty 10/100/1000Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Tryb zapamiętywania adresów MAC, automatyczne krosowanie MDI/MDIX, automatyczna negocjacja połączeń
- Standard plug & play
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3/u 802.3ab 802.3x
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#06266
Cena netto:
385,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SG1024)

- 24 porty RJ-45 10/100/1000Mb/s
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#06856
Cena netto:
1 200,00 PLN
Jednostka: szt

Switch niezarządzalny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 19" (TP-Link TL-SG1048)

- 48 portów RJ-45 10/100/1000Mb/s
- Wsparcie funkcji self-learning adresów MAC, automatyczne krosowanie połączeń (MDI/MDIX)
- Możliwy montaż w stalowych szafach 19"

Standardy: IEEE 802.3/u
Porty miedziane: 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07144
Cena netto:
898,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 8x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, PoE, 19" (Edge-corE ECS2000-10P)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 8
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 14,9
Pojemność przełączania [Gbps]: 20
SDRAM: 64MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid
Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138) Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP po IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Funkcja PoE
Moc: obsługa portów - 8 (7,5W na port), 4 (15,4W na port), 2 (30W na port)
Zarządzanie mocą: obecne
802.3af dla PoE: obecne
Power On/Off: obecne na każdym porcie
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 100W
Pamięć Flash: 8MB
Pamięć adresów MAC: 8K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 330 x 204 x 43 mm
Waga: 2,2kg
Temperatura pracy: 0 + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-corE



#08534

Cena netto:
117,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 8x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG108E)**

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 80%* energii
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Zarządzanie za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (dla systemu Windows)

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przelążanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Tabela adresów MAC: 8192
Bufor pakietów: 256KB
Szybkość przekierowań pakietów: 11.9Mp/s
Ramka Jumbo: 16KB
Funkcja Quality of Service: Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping, Agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
Sieci VLAN: Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4096 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
Metoda transmisji: Store-And-Forward
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 158x101x25 mm (6.2x4.0x1.0 cala)
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

NOWOŚĆ



#04669

Cena netto:
230,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 8x 10/100/1000 RJ-45, PoE, desktop (TP-Link TL-SG108PE)**

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- 4 porty PoE, zasilanie i przesył danych za pomocą jednego przewodu
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Zarządzanie za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (narzędzie tylko dla systemu Windows)

Standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Standard: 802.3 af
Porty PoE: Porty 1 - 4
Wydatek energetyczny PoE: 55W
Przelążanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Wydatność przełączania: 16Gbps
Tabela adresów MAC: 4K
Bufor pakietów: 1,5Mb
Szybkość przekierowań pakietów: 11.9Mp/s
Ramka Jumbo: 15KB
Funkcja Quality of Service: Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping, Agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
Sieci VLAN: Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4096 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
Metoda transmisji: Store-And-Forward
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 158x101x25 mm (6.2x4.0x1.0 cala)
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny (Moc wyjściowa 48VDC/1.25A)
Pobór mocy: Maksymalnie (Włączone PoE) 65,2W (220V/50Hz), Maksymalnie (Włączone PoE) 5,2W (220V/50Hz)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: TL-SG108PE, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Płyta CD, Gumowe nóżki
Wymagania systemowe: Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08955

Cena netto:
408,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 8x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, PoE+, desktop (TP-Link TL-SG2210P)**

- 8 portów PoE, maksymalna moc całkowita podłączonych urządzeń do 53W, użyteczne funkcje zarządzania PoE
- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.
- Innowacyjna, energooszczędna technologia umożliwia ograniczenie zużycia energii o do 50%

Standardy: IEEE 802.3i/w/ab/z/ad/af/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatyczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 2x 100/1000 Mbps SFP combo
Porty PoE (RJ45)
Zgodność ze standardami: 802.3at/af
Liczba portów PoE: 8
Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 53W
Wydatność
Przepustowość: 20 Gb/s
Tabela adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 14,9 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustawienie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Wymiary zewnętrzne: 209x126x26mm (8.2x4.9x1.0 cala)
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: Bezwentylatorowy
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08952

Cena netto:
225,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 8x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG2008)**

- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.
- Innowacyjna, energooszczędna technologia umożliwia ograniczenie zużycia energii o 65%

Standardy: IEEE 802.3/11u/ab/ad/x/d/s/w/q/p

Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatyczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)

Wydajność

Przepustowość: 16 Gb/s

Tablica adresów MAC: 8k

Szybkość przekierowań pakietów: 11,9 Mp/s

Funkcje oprogramowania

Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP

w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania,

Ustawienie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR,

Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu

danych, VLAN Voice

Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3,

Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad

(do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), Spanning Tree

STP/RSTP/MSTP, LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona

BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych,

Kontrola przepływu danych (802.3x)

Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096

identyfikatorów VLAN ID

Bezpieczeństwo transmisji: SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1,

Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm

Control

Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs

linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i

prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3,

9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie

CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP,

Zintegrowany protokół NDP/NTDP

Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz

przeglądarkę internetową

Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB

Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz

przeglądarkę internetową

Wymiary zewnętrzne: 209x126x26mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ÷ 90%,

niekondensująca

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Chłodzenie: Bezwentylatorowy

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent: TP-Link

#08531

Cena netto:
330,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1016DE)**

- 16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40%* energii
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Możliwość łatwego skonfigurowania sieci
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE

802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p

Porty miedziane: 16x 10/100/1000 Mbps RJ-45

Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak

Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak

Przełączanie / prędkość: Store and Forward

Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control,

Back-Pressure

Wydajność przełączania: 32Gb/s

Tablica adresów MAC: 8192

Bufor pakietów: 512KB

Szybkość przekierowań pakietów: 23.8Mp/s

Ramka Jumbo: 10240 bajtów

Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps

(100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)

Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy

19"

Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)

Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C

(-40°F~158°F)

Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%,

niekondensująca

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%,

niekondensująca

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Pobór prądu: Maximum- 13.3W (220V/50Hz)

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent: TP-Link

#07141

Cena netto:
847,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (Edge-core ECS2000-18T)**

- Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 16
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 26.8
Pojemność przełączania [Gbps]: 36
SDRAM: 128MB
Przełącznik warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138)
Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP over IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 20W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 8K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 180 x 44 mm
Waga: 1,91kg
Temperatura pracy: 0 ÷ 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ÷ 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-core



#08951

Cena netto:
444,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SG2216)**

- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatyeczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 4x 100/1000 Mbps SFP combo
Wydajność
Przepustowość: 32 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 23,8 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustalenie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: Bezwentylatorowy
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#07145

Cena netto:
1 880,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, PoE, 19" (Edge-core ECS2000-18P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 16
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 26,8
Pojemność przełączania [Gbps]: 36
SDRAM: 128MB
Przełącznik warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138) Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP po IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Funkcja PoE
Moc: obsługa portów - 16 (7,5W na port), 8 (15,4W na port), 4 (30W na port)
Zarządzanie mocą: obecne
802.3af dla PoE: obecne
Power On/Off: obecne na każdym porcie
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 250W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 8K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 430 x 350 x 44 mm
Waga: 4,05kg
Temperatura pracy: 0 ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-core

NOWOŚĆ

#04668

Cena netto:
875,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 24x 10/100 RJ-45, 4x 10/100/1000 RJ-45, 2x SFP combo PoE+, 19" (TP-Link T1500-28PCT (TL-SL2428P))**

- 24 porty PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af o łącznym zasilaniu 180W
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową oraz wiersz poleceń, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 24x 10/100 Mbps RJ-45, Automatyeczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX) oraz 4x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 100/1000 Mbps SFP combo
Porty PoE+ (RJ45) Zgodność ze standardami: 802.3at/af
Liczba portów PoE+: 24
Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 180W
Wydajność
Przepustowość: 12,8 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 9,5 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustalenie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x220x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: aktywne (2 wentylatory)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: TL-SL2428, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, Płyta CD, Zestaw elementów montażowych, Gumowe nóżki
Wymagania systemowe: Microsoft Windows XP, VistaTM lub Windows 7, MAC OS, NetWareC, UNIX lub Linux.
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08532
Cena netto:
425,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG1024DE)

- 24 porty RJ45 10/100/1000Mbps
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40%* energii
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Wydajność przełączana: 48Gb/s
Tablica adresów MAC: 8192
Bufor pakietów: 512KB
Szybkość przekierowań pakietów: 35.7Mp/s
Ramka Jumbo: 10240 bajtów
Prędkość przełączania: 14 880 pps (10 Mbps), 148 800 pps (100 Mbps), 1 488 000 pps (1000 Mbps)
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca
Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Pobór prądu: Maximum- 13.3W (220V/50Hz)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07142
Cena netto:
1 080,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (Edge-core ECS2000-26T)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 24
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 38.7
Pojemność przełączania [Gbps]: 52
SDRAM: 128MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138) Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP po IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 20W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 8K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 173 x 44 mm
Waga: 1,91kg
Temperatura pracy: 0 + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-core



#07146
Cena netto:
2 420,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, PoE, 19" (Edge-core ECS2000-26P)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 24
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 38.7
Pojemność przełączania [Gbps]: 52
SDRAM: 128MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138) Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP po IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Funkcja PoE
Moc: moc całkowita - 190W, obsługa portów - 24 (7,5W na port), 12 (15,4W na port), 6 (30W na port)
Zarządzanie mocą: obecne
802.3af dla PoE: obecne
Power On/Off: obecne na każdym porcie
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 250W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 8K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 430 x 350 x 44 mm
Waga: 4,05kg
Temperatura pracy: 0 + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-core



#08918
Cena netto:
564,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link T1600G-28TS (TL-SG2424))

- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45,
Automatyczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 4x 100/1000 Mbps SFP combo
Wydajność
Przepustowość: 48 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 35,7 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustawienie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: aktywne (3 wentylatory)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08909
Cena netto:
1 310,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, PoE+, 19" (TP-Link T1600G-28PS (TL-SG2424P))

- 24 porty PoE zgodne ze standardami 802.3at/af, maksymalna moc całkowita podłączonych urządzeń do 180W
- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy takie jak obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control
- Listy dostępu L2/L3/L4 QoS oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem

Standardy: IEEE 802.3i/u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45,
Automatyczna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 4x 100/1000 Mbps SFP combo
Porty PoE (RJ45)
Zgodność ze standardami: 802.3at/af
Liczba portów PoE: 24
Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 180W
Wydajność
Przepustowość: 48 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 35,7 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustawienie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: aktywne (3 wentylatory)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07143
Cena netto:
2 770,00 PLN
Jednostka: szt

Switch inteligentny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 19" (Edge-core ECS2000-50T)

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 48
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 74,4
Pojemność przełączania [Gbps]: 100
SDRAM: 128MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138)
Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP over IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 50W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 32K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 430 x 250 x 44 mm
Waga: 2,98kg
Temperatura pracy: 0 ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-core



#07147

Cena netto:
4 620,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, PoE, 19" (Edge-corE ECS2000-50P)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 48
Porty SFP: 2
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 74,4
Pojemność przełączania [Gbps]: 100
SDRAM: 128MB
Przełączniki warstwy 2
Sterowanie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), BPDU Guard, Root Guard
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, IP based VLANs, Private VLAN s, Voice VLAN, Q-in-Q, Select Q-in-Q
Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP v1/v2/v3 proxy, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN, QoS assignment
Quality of Service (QoS): CoS(IEEE 802.1p, IP Precedence, DSCP, TCP/UDP, ACL), H/W Queues 8
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), IP Source Guard, MAC Filter, Port Security (MAC Based) - Static/Dynamic, RADIUS (RFC2138)
Authentication/Accounting, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Accounting, Username/Password Authentication (lokalnie/zdalnie)
Zarządzanie
Switch Management: Telnet WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja poprzez TFTP/HTTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Obsługa - DHCP Client, DHCP Server, DNS client, proxy, HTTP Server, HTTPs, SSHv2, System Syslog, LLDP, sFlow
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol stack, IPv6 Address Types Stack- Unicast, ICMPv6, ICMPv6 Redirect (Host), Stateless Auto configuration, IPv6 Neighbor Discovery, SNMP po IPv6, HTTP po IPv6, DHCPv6 Client, Remote IPv6 Ping, NTPv6
Funkcja PoE
Moc: moc całkowita - 375W, obsługa portów - 48 (7,5W na port), 24 (15,4W na port), 12 (30W na port)
Zarządzanie mocą: obecne
802.3af dla PoE: obecne
Power On/Off: obecne na każdym porcie
Ogólne
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Max. pobór energii: 525W
Packet Buffer: 512KB
Pamięć Flash: 16MB
Pamięć adresów MAC: 32K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 430 x 350 x 44 mm
Waga: 5,19kg
Temperatura pracy: 0 + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, Safety Compliance CB, Safety Compliance UL
Producent: Edge-corE



#08535

Cena netto:
1 250,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link T1600G-52TS (TL-SG2452))**

- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem
Standardy: IEEE 802.3i/1u/ab/z/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatywna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 4x 100/1000 Mbps SFP
Wydajność
Przepustowość: 104 Gb/s
Tablica adresów MAC: 8k
Szybkość przekierowań pakietów: 77,4 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustalenie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: aktywne (2 wentylatory)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

NOWOŚĆ



#04667

Cena netto:
3 020,00 PLN
Jednostka: szt**Switch inteligentny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, PoE+, 19" (TP-Link T1600G-52PS (TL-SG2452P))**

- 48 portów PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, maksymalna moc całkowita podłączonych urządzeń do 384W
- Funkcja routingu statycznego warstwy 2+ pozwala na zwiększenie wydajności sieci
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Obsługa IPv6 z możliwością podwójnego stosu IPv4/IPv6, MLD snooping oraz IPv6 neighbor discovery
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożliwiając wygodne zarządzanie urządzeniem.
Standardy: IEEE 802.3i/1u/ab/z/ad/x/d/s/w/q/p
Porty miedziane: 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45, Automatywna negocjacja (Auto-MDI/MDIX)
Wolne sloty: 4x 100/1000 Mbps SFP
Porty PoE+ (RJ45) Zgodność ze standardami: 802.3at/af
Liczba portów PoE+: 48
Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 384W
Wydajność
Przepustowość: 104 Gb/s
Tablica adresów MAC: 16k
Szybkość przekierowań pakietów: 77,4 Mp/s
Funkcje oprogramowania
Funkcja Quality of Service: Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki priorytetowania, Ustalenie kolejki priorytetów- SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu/przepływu danych
Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do 6 grup, maksymalnie 4 porty na grupę), LLDP, LLDP-Med, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu danych (802.3x)
Sieci VLAN: jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VLAN ID
Bezpieczeństwo transmisji: Port security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Klient DHCP/BOOTP, Filtrowanie DHCP, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Diagnostyka: test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
Aktualizacja firmware: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Chłodzenie: aktywne (3 wentylatory)
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: T1600G-52PS, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, Płyta CD, Zestaw elementów montażowych, Gumowe nóżki
Wymagania systemowe: Microsoft Windows XP, VistaTM lub Windows 7, MAC OS, NetWareC, UNIXC lub Linux.
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

NOWOŚĆ



#04666

Cena netto:
85,20 PLN
Jednostka: szt**Switch niezarządzalny, 5x 10/100/1000 RJ-45, desktop (TP-Link TL-SG105E)**

- 5 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 75% energii
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Zarządzanie za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (aplikacja tylko dla systemu Windows)

Standardy: IEEE 802.3u/ab/x/q/p
Porty miedziane: 5x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Kontrola przepływu 802.3X, obsługa QoS (IEEE802.1P), funkcja IGMP Snooping
Typ obudowy: desktop, metal
Wymiary zewnętrzne: 100x98x25 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: TL-SG105E, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Płyta CD, Gumowe nóżki
Wymagania systemowe: Microsoft Windows XP, Vista™, Windows 7, Windows 8, MAC OS, NetWareC, UNIXC lub Linux
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#06264

Cena netto:
379,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/1000 RJ-45, 1x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SG3109)**

Standardy: IEEE 802.3u/ab/z IEEE 802.1Q/p
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 1x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based. MTU VLAN
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, ssh, SNMP
Pojemność przełączania [Gbps]: 18
Pamięć adresów MAC: 8000
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08215

Cena netto:
395,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 8x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP, 11,6" z uchwytami na 19" (TP-Link TL-SG3210)**

- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port-VID, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- QoS warstw L2/L3/L4 oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Rozbudowane funkcje zarządzania - obsługa standardów SNMP, RMON, zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń
- Obudowa o standardowych rozmiarach dopasowanych do montażu w szafie o szerokości 13 cali
- Możliwy montaż w szafie rack 19" dzięki dołączonym do kompletu specjalnym uchwytom

Standardy: IEEE 802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX
Porty miedziane: 8x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 2x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based. MTU VLAN
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP
Zarządzanie: www, konsola, telnet, ssh, SNMP
Pojemność przełączania [Gbps]: 20
Pamięć adresów MAC: 8000
Typ obudowy: 11,6", metal, w komplecie mocowanie do szafy 19"
Wymiary zewnętrzne: 294x180x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, 100~240VAC 50/60Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



NOWOŚĆ

#04665

Cena netto:
4 700,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 12x 100/1000/10G RJ-45, 4x SFP+ 10G, 19" (TP-Link T1700X-16TS)**

- 12 portów RJ-45 10GBase-T oraz 4 porty SFP+ 10G daje łącznie 320Gb/s przepustowości przełączania
- Technologia 10GBase-T umożliwia przejście na szybszą sieć Ethernet z wykorzystaniem istniejących połączeń CAT5e/CAT6 (do 55m) oraz CAT6/CAT7 (do 100m)
- Funkcja routingu statycznego warstwy 2+ pozwala na zwiększenie wydajności sieci
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające takie jak Wiązanie IP-MAC-Port, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, oraz uwierzytelnianie Radius
- Obsługa IPv6, QoS oraz ACL
- Funkcje SNMP, RMON oraz zarządzanie WEB/CLI zapewniają możliwość wygodnego zarządzania przełącznikiem
- Funkcja Dual Firmware Image pozwalają na stabilną pracę routera i minimalne przerwy w działaniu sieci

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3an, 802.3ae, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p

Porty miedziane: 24x 100/1000/10G RJ-45
Wolne sloty: 4 sloty SFP+ 10G (1G w trybie SFP)Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN
Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON

Wydajność przełączania: Do 320Gb/s

Szybkość przekierowań pakietów: Do 238,1Mp/s dla pojedynczego przełącznika

Tablica adresów MAC: 16K

Bufor pakietów: 2 Mb

Ramki jumbo: 9KB

Ilość tras statycznych: 32 IPv4

Ilość interfejsów z adresami IP: 16

Typ obudowy: 19", metal

Bezwentylatorowy: Nie, dwa wentylatory

Wymiary zewnętrzne: 440x220x44 mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Zawartość opakowania: Przełącznik, Kabel zasilający,

Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD, Zestaw montażowy,

Gumowe podstawki

Wymagania systemowe: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista lub Windows 7/8, MAC OS, NetWareC,

UNIX lub Linux.

Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent: TP-Link

#08229

Cena netto:
1 140,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 12x slot SFP 1000 Mbps, 4x 10/100/1000 RJ-45 combo, 19" (TP-Link TL-SG5412F)**

Przełącznik zarządzalny TL-SG5412F zaprojektowany z myślą o obsłudze działów i grup roboczych wyposażony jest w pełen zestaw funkcji zarządzających warstwy drugiej. Dostarcza maksymalnej przepustowości wszędzie tam, gdzie jest ona potrzebna - dla wymagających dużej wydajności zespołów roboczych lub jako urządzenie warstwy agregacji w sieciach przemysłowych. Ponadto przełącznik wyposażony jest w 4 gigabitowe porty Ethernet zapewniające wysoką elastyczność przy projektowaniu sieci.

Przełącznik zarządzalny TP-LINK L2 wyposażony w szereg funkcji zabezpieczających ruch sieciowy i ułatwiających zarządzanie. Zaawansowane listy kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) oraz niezawodne opcje bezpieczeństwa chronią sieć przed takimi zagrożeniami, jak broadcast storm, ataki ARP oraz DoS (Denial-of-Service), itp. Funkcja Quality of Service (QoS, od L2 do L4) umożliwia kierowanie ruchem sieciowym zapewniając płynną i szybszą transmisję danych. Do zarządzania przełącznikiem służy przyjazny interfejs dostępny przez przeglądarkę internetową, konsola CLI lub wykorzystanie protokołów SNMP oraz RMON. Zapewnia to łatwą instalację i konfigurację ustawień przy mniejszych przestojach. W pełni zarządzalny przełącznik TL-SG5412F stanowi idealne rozwiązanie dla zespołów roboczych i oddziałów firmy wymagających ekonomicznego rozwiązania zapewniającego gigabitową transmisję.

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p

Porty miedziane: 4x 10/100/1000 Mbps RJ-45 Combo

Wolne sloty: 12x 1000 Mbps SFP

Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak

Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak

Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based

Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control

Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN

Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON

Agregacja połączeń: Obsługa statycznej agregacji łącz,

Obsługa LACP 802.3ad LACP, Do 14 grup agregacji, do 8 portów w każdej grupie

Pojemność przełączania [Gbps]: 24

Pamięć adresów MAC: 8000

Typ obudowy: 19", metal

Wymiary zewnętrzne: 440x260x44 mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent: TP-Link

#08376

Cena netto:
588,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 16x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot SFP 100/1000, 19" (TP-Link TL-SG3216)**

- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port-VID, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- Listy dostępu L2/L3/L4 QoS oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p

Porty: 16 portów RJ-45 10/100/1000Mb/s, Automatyczna negocjacja szybkości połączeń i automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX), 2 porty Combo SFP 100/1000Mb/s*, 1 port konsoli

Okablowanie sieciowe: 10BASE-T Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m), 100BASE-TX/1000Base-T Kabel UTP kat. 5, 5e lub wyższy, do 100m, 100BASE-FXMMF, SMF, 1000BASE-X MMF, SMF

Bezwentylatorowy: Fanless

Wymiary (S x G x W): 440*220*44 mm (17,3*8,7*1,7 cali)

Zasilanie: 100-240VAC, 50/60Hz

WYDAJNOŚĆ:

Przepustowość: 32Gb/s

Tablica adresów MAC: 8k

Bufor pakietów: 512KB

Szybkość przekierowań pakietów: 23,8Mp/s

Jumbo Frame: 10240B

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:

Funkcja Quality of Service: Priorytetyzowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p, 4 kolejki, Ustalenie kolejki priorytetów SP, WRR, SP+WRR, Limitowanie transmisji w zależności od portu, przepłyty danych, Voice VLAN

Cechy przełącznika warstwy 2: IGMP Snooping V1/V2/V3, Obsługa protokołu LACP (zgodnie ze standardem 802.3ad (do o grup, 8 portów na grupę), Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, Filtrowanie/ochrona BPDU, TC/Root Protect, Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepłyty danych (802.3x)

Sieci VLAN: Wsparcie standardu IEEE 802.1Q, do 4K grup VLAN oraz 4K identyfikatorów VLAN, Port/

MAC/Protocol-based VLAN, GARP/GVRP

Listy kontroli dostępu: Filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC (L2-L4), Adres MAC, adres IP, porty TCP/UDP, standard 802.1p, DSCP, VLAN ID, Time Range Based

Bezpieczeństwo transmisji: Wiązanie IP-MAC-Port-VID, Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1X (w zależności od portu, adresu MAC), Radius, Guest VLAN, Ochrona przed atakami DoS, Dynamiczna ochrona przed atakami ARP (DAI), SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Zabezpieczenia portów, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control

Zarządzanie: Interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK, Technologia Green TP-LINK, RMON (1, 2, 3, 9 group), Klient DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82, Monitorowanie CPU, Port Mirroring, Synchronizacja czasu SNTP, Zintegrowany protokół NDP/NTDP, Aktualizacja firmwaru poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową, Diagnostyka test VCT, Logi systemu, publiczne biblioteki MIB

INNE:

Certyfikaty: CE, FCC

Zawartość opakowania: Przełącznik, Kabel zasilający, Skrócona instrukcja obsługi, Płyta CD, Elementy montażowe, Gumowe podstawki

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#07814

Cena netto:
3 080,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 20x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, 2x 100/1000 SFP, PoE+, 19" (Ruby Tech PSGS-2326K.370)**

Porty
RJ-45 (10/100/1000 Mbps): 20
UTP/SFP (100/1000 Mbps) Combo: 4
SFP (100/1000 Mbps): 2
Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at: Porty 1-24
IEEE 802.3af: Porty 1-24
Całkowita moc dedykowana PoE: 370W
Wydajność
Pojemność przełączania [Gbps]: 52
Pojemność pakietów: 38,69mln/s
Przełączniki warstwy 2
Spanning Tree Protocol (STP): Standard Spanning Tree 802.1d, Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w, Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s
Trunking: Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad; -do 13 grup -do 16 portów na grupę
VLAN: Obsługa do 4K VLANs jednocześnie (out of 4096 VLAN IDs), Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-based VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge (PVE), Voice VLAN, GVRP, DHCP Relay (Layer 2), IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Querier, IGMP Proxy, MLD v1/v2 snooping
Bezpieczeństwo
Secure Shell (SSH) Protocol: Obsługa SSH v1 oraz v2
Secure Sockets Layer (SSL): szyfrowanie SSL pozwalające na bezpieczne połączenie z graficznym interfejsem użytkownika w przeglądarce
IEEE 802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions, Supports IGMP-RADIUS based 802.1X, Dynamic VLAN assignment
Layer 2 isolation Private VLAN Edge (PVE): zapewnia izolację L2 między klientami w tej samej sieci VLAN, obsługa multiple uplinks
Inne zabezpieczenia: IP Source Guard, RADIUS/ TACACS+, Storm control, ACLs
Quality of Service (QoS): Hardware Priority Queue, Scheduling, Classification, Rate Limiting, IPv6 applications Zarządzanie
Interfejs GUI: konfiguracja oraz monitorowanie systemu
Dual Image: zapewnia backup plików systemowych podczas aktualizacji
SNMP: wersja 1, 2c oraz 3
Remote Monitoring (RMON): obsługa grup RMON 1,2,3,9 (historia, statystyki, alarmy i zdarzenia)
Inne: IPv4 oraz IPv6, Port mirroring, Easy-Port-Configuration, Single IP management (Available expect at 2012 Q1), HTTP/HTTPS, SSH, RADIUS, DHCP Client/ DHCPv6 Client, SNMP, diagnostyka przewodu, ping, syslog, Telnet client (SSH secure support), s-Flow, UPnP
Wymagania
Przeglądarka internetowa: Mozilla Firefox v2.5 lub nowsza, Microsoft Internet Explorer v6 lub nowsza
Okablowanie: przewód sieciowy kat.5 lub wyższej
Inne: TCP/IP, adapter sieciowy, system operacyjny zainstalowany na każdym z komputerów podłączonych do sieci (np. Microsoft Windows, Linux, or Mac OS X)
Ogólne
Jumbo frames: wielkość ramki do 9kb
Pamięć adresów MAC: do 8k
Detekcja połączenia: Zgodność IEEE802.3az. Automagiczne wyłączenie zasilania na porcie Gigabit Ethernet RJ-45 w przypadku bezczynności. Tryb aktywności jest przywracany bez utraty pakietów gdy tylko wykryje połączenie.
Detekcja długości przewodu: Dopasowanie siły sygnału odpowiednio do długości przewodu
Wymiary zewnętrzne: 442 x 44 x 384,8mm
Waga: 5,1kg
Zasilanie: 100-240V AC 50-60 Hz
Temperatura pracy: 0 + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC Part 15 Class A
Producent: Ruby Tech



#05950

Cena netto:
2 570,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 20x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, stackowalny IP, IPv6, 19" (Edge-corE ES4524D)**

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.1D/w/s/p/Q/v/X
Porty miedziane: 20x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control, Jumbo Frames (9kB), Trunk Load Balancing
Jakość transmisji: 8 kolejek QoS, CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier
Funkcje stackowania: do 36 jednostek, max. pasmo stackowania 2 Gbps
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, TACACS+ 3.0, SSH v1.5/v2.0, SSL
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol, IPv6 Multicast / Nicesit, IPv6 Neighbor Discovery, ICMPv6, SNMP over IPv6, IPv6 ACL
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 48
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 35,7
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 6144
Typ obudowy: 19", metal
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz, złącze zasilania nadmiarowego dla RPS600WA
Wymiary zewnętrzne: 440x331x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 90%, niekondensująca
Waga: 3,72 kg
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana żywotność
Producent: Edge-corE



#08148

Cena netto:
1 610,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, IPv6, 19" (Edge-corE ES4528V)**

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.1D/w/s/p/Q/v/X
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control, Jumbo Frames (9kB), Trunk Load Balancing
Jakość transmisji: 8 kolejek QoS, CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, RADIUS, SSH, SSL, ACL, ARP, TACACS+
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol, IPv6 Multicast / Unicast, IPv6 Neighbor Discovery, ICMPv6, SNMP over IPv6, IPv6 ACL
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 56
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 41,7
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 6144
Typ obudowy: 19", metal
Zasilanie: wbudowane, ~240V AC 50-60Hz
Wymiary zewnętrzne: 440x331x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Waga: 2,22 kg
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana żywotność
Producent: Edge-corE

#08251

Cena netto:
742,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link T2600G-28TS (TL-SG3424P))**

- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port-VID, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- QoS L2/L3/L4 oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP

Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN

Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON
Pojemność przełączania [Gbps]: 48
Pamięć adresów MAC: 8000
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x220x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#08425

Cena netto:
1 050,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link TL-SG5428)**

- Listy dostępu ACL, uwierzytelnianie 802.1X, Port Security, filtrowanie adresów IP, Storm Control, snooping DHCP, IP Source Guard oraz ochrona przed atakami DoS zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa
- Funkcje L2/L3/L4 QoS oraz IGMP snooping umożliwiają optymalizację połączeń głosowych i wideo
- Funkcje SNMP, RMON oraz logowanie WEB/CLI/Telnet zapewniają możliwość wygodnego zarządzania przełącznikiem

Standardy: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p

Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN

Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON
Przepustowość [Gbps]: 56
Pamięć adresów MAC: 8192
Szybkość przekierowań pakietów [Mp/s]: 41,6
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x260x44 mm (17.32x10.2x1.73 cala)
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#05407

Cena netto:
1 530,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, PoE, 19" (TP-Link T2600G-28MPS (TL-SG3424P))**

TP-LINK JetStream T2600G-28MPS (TL-SG3424P) to zarządzalny przełącznik warstwy 2 wyposażony w 24 porty PoE 10/100/1000Mb/s zgodne ze standardami 802.3at/af mogące łącznie dostarczyć 320W mocy. Ponadto, przełącznik wyposażony jest w 4 sloty combo SFP umożliwiające bardziej uniwersalne wykorzystanie urządzenia w sieci. Przełącznik zapewnia wysoką jakość pracy, zaawansowaną obsługę funkcji QoS, strategię ochrony przed zagrożeniami oraz funkcje zarządzania siecią w warstwie 2. Dzięki połączeniu tych wszystkich funkcji to urządzenie jest idealne dla zastosowań sieciowych w małych i średnich firmach.

Urządzenie TL-SG3424P wspiera funkcje zarządzania ruchem sieciowym i ochrony sieci przed zagrożeniami. Wiązanie IP-MAC-Port-VID, oraz listy kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) chronią sieć przed takimi zagrożeniami, jak broadcast storm, ataki ARP oraz DoS (Denial-of-Service) itp. Funkcja Quality of Service (QoS, od L2 do L4) umożliwia kierowanie ruchem sieciowym zapewniając płynną i szybszą transmisję danych. Do zarządzania przełącznikiem służy przyjazny interfejs dostępny przez przeglądarkę internetową, konsolę CLI lub wykorzystanie protokołów SNMP oraz RMON. Zapewnia to łatwą instalację i konfigurację ustawień przy mniejszych przestojach. Zarządzalny przełącznik L2 TL-SG3424P TP-LINK stanowi idealne rozwiązanie dla zespołów roboczych i oddziałów firmy wymagających ekonomicznego rozwiązania zapewniającego gigabitową transmisję.

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p

Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP
Porty PoE (RJ45): 24
Zgodność ze standardami: 802.3at/af
Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 320W
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakości transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN
Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON, LLDP, LLDP-Med
Pojemność przełączania [Gbps]: 48
Pamięć adresów MAC: 8000
Typ obudowy: 19", metal
Wentylatory: 3
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



NOWOŚĆ

#04662

Cena netto:
4 980,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, stackowalny IP, L2+, 19" (TP-Link T2700G-28TQ)**

- Podstawowe funkcje warstwy 3, takie jak routing statyczny oraz RIP v1/v2 z możliwością obsługi wielu protokołów routingu warstwy 3, w tym OSPF/ECMP/PIM/RRRP po wykupieniu licencji na warstwę 3 (T2700G-28TQ-L1000), co pozwala znacząco zmniejszyć koszty

- Technologia True Physical Stacking obsługuje do 8 jednostek i ma przepustowość do 320Gb/s, co umożliwia wysoką skalowalność i wydajną kontrolę nadmiarowości

- 10-gigabitowe łącze nadrzędne Ethernet umożliwia aplikacjom, wymagającym dużej przepustowości, działanie wolne od zakłóceń i szybszy przesył danych

- Wymienny moduł zasilania oraz zasilacz nadmiarowy minimalizują przestoje

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p

Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP (Do 4 slotów 10G SFP+ (2 wbudowane i 2 opcjonalne sloty 10G SFP+))

Port konsolowy: 1

Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak

Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak

Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based

Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control

Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN

Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON

Konwertery SFP+ i kable miedziane (DAC): TXM431-SR, TXM431-LR, TXC432-CU1M, TXC432-CU3M

Maksymalna ilość portów Stacking: 2 SFP+

Ilość jednostek w stosie: 8

Przepustowość portu stakującego: 20 Gb/s (Full-Duplex)

Wydajność przełączania: Do 128Gb/s dla przełącznika samodzielnego

Przepustowość: Do 320Gb/s przy 8 jednostkach w stosie

Szybkość przekierowań pakietów: Do 95,2Mp/s dla przełącznika samodzielnego

Tablica adresów MAC: 32K

Bufor pakietów: 16 Mb

Ramki jumbo: 10240 bajtów

Ilość tras: 12K

Ilość tras statycznych: 256

Ilość interfejsów z adresami IP: 128

Typ obudowy: 19", metal

Bezwentylatorowy: Nie, 4 wentylatory

Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Zawartość opakowania: Przełącznik, Kabel zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD, Zestaw montażowy, Gumowe podstawki

Wymagania systemowe: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista lub Windows 7/8, MAC OS, NetWare C, UNIX lub Linux.

Okres gwarancji: 24 miesiące

Producent: TP-Link

NOWOŚĆ

#04664

Cena netto:
1 520,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP/SFP+ 10G, stackowalny IP, L2+, 19" (TP-Link T1700G-28TQ)**

- Technologia True Physical Stacking obsługuje do 6 jednostek i ma przepustowość do 40Gb/s, co umożliwia wysoką skalowalność i wydajną kontrolę nadmiarowości

- 10-gigabitowe porty SFP+ umożliwiają aplikacjom, wymagającym dużej przepustowości, działanie wolne od zakłóceń i szybszy przesył danych

- Funkcja routingu statycznego warstwy 2+ pozwala na zwiększenie wydajności sieci

- Rozbudowane funkcje zabezpieczające takie jak Wiązanie IP-MAC-Port, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, oraz uwierzytelnianie Radius

- Obsługa IPv6 z możliwością podwójnego stosu IPv4/IPv6, MLD snooping oraz IPv6 neighbor discovery

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie

- Funkcje SNMP, RMON, Dual Image oraz logowanie



#07801

Cena netto:
3 340,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 44x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, 19" (Ruby Tech GS-2348K)**

Porty

RJ-45 (10/100/1000 Mbps): 44

UTP/SFP (100/1000 Mbps) Combo: 4

Wydajność

Pojemność przełączania [Gbps]: 96

Pojemność pakietów: 71,42mln/s

Przełączniki warstwy 2

Spanning Tree Protocol (STP): Standard Spanning Tree

802.1d, Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w, Multiple

Spanning Tree (MSTP) 802.1s

Trunking: Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE

802.3ad; -do 24 grup -do 8 portów na grupę

VLAN: Obsługa do 4K VLANs jednocześnie (out of 4096

VLAN IDs), Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN,

MAC-based VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge

(PVE), Voice VLAN, GVRP, DHCP Relay (Layer 2), IGMP

v1/v2/snooping, IGMP Querier, IGMP Proxy, MLD v1/v2

snooping

Bezpieczeństwo

Secure Shell (SSH) Protocol: Obsługa SSH v1 oraz v2

Secure Sockets Layer (SSL): szyfrowanie SSL pozwalające

na bezpieczne połączenie z graficznym interfejsem

użytkownika w przeglądarce

IEEE 802.1X: RADIUS authentication, authorization and

accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host

mode and single/multiple sessions, Supports IGMP-RADIUS

based 802.1X, Dynamic VLAN assignment

Layer 2 isolation Private VLAN Edge (PVE): zapewnia

izolację L2 między klientami w tej samej sieci VLAN, obsługa

multiple uplinks

Inne zabezpieczenia: IP Source Guard, RADIUS/ TACACS+,

Storm control, ACLs

Quality of Service (QoS): Hardware Priority Queue,

Scheduling, Classification, Rate Limiting, IPv6 applications

Zarządzanie

Interfejs GUI: konfiguracja oraz monitorowanie systemu

Dual Image: zapewnienie backup plików systemowych podczas

aktualizacji

SNMP: wersja 1, 2c oraz 3

Remote Monitoring (RMON): obsługa grup RMON 1,2,3,9

(historia, statystyki, alarmy i zdarzenia)

Inne: IPv4 oraz IPv6, Port mirroring, Easy-Port-Configuration,

Single IP management (Available expect at 2012 Q1),

HTTP/HTTPS, SSH, RADIUS, DHCP Client/ DHCPv6 Client,

SNTP, diagnostyka przewodu, ping, syslog, Telnet client

(SSH secure support), s-Flow, UPnP

Wymagania

Przeglądarka internetowa: Mozilla Firefox v2.5 lub nowsza,

Microsoft Internet Explorer v6 lub nowsza

Okablowanie: przewód sieciowy kat.5 lub wyższej

Inne: TCP/IP, adapter sieciowy, system operacyjny

zainstalowany na każdym z komputerów podłączonych do

sieci (np. Microsoft Windows, Linux, or Mac OS X)

Ogólne

Jumbo frames: wielkość ramki do 9kb

Pamięć adresów MAC: do 32k

Detekcja połączenia: Zgodność IEEE802.3az. Automatyczne

wyłączenie zasilania na porcie Gigabit Ethernet RJ-45 w

przypadku bezczynności. Tryb aktywności jest przywracany

bez utraty pakietów gdy tylko wykryje połączenie.

Detekcja długości przewodu: Dopasowanie siły sygnału

odpowiednio do długości przewodu

Wymiary zewnętrzne: 442 x 44 x 300mm

Waga: 4,1kg

Zasilanie: 100-240V AC 50-60 Hz

Temperatura pracy: 0 + 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%,

niekondensująca

Certyfikaty: CE, FCC Part 15 Class A

Producent: Ruby Tech



#07808

Cena netto:
4 500,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 44x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, PoE+, 19" (Ruby Tech PSGS-2348K)**

Porty
RJ-45 (10/100/1000 Mbps): 44
UTP/SFP (100/1000 Mbps) Combo: 4
Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at: Porty 1-48
IEEE 802.3af: Porty 1-48
Całkowita moc dedykowana PoE: 380W

Wydajność
Pojemność przełączania [Gbps]: 96
Pojemność pakietów: 71,42mln/s
Przełączniki warstwy 2
Spanning Tree Protocol (STP): Standard Spanning Tree 802.1d, Rapid Spanning Tree (RSTP) 802.1w, Multiple Spanning Tree (MSTP) 802.1s
Trunking: Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ad -do 24 grup -do 8 portów na grupę
VLAN: Obsługa do 4K VLANs jednocześnie (out of 4096 VLAN IDs), Port-based VLAN, 802.1Q tag-based VLAN, MAC-based VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge (PVE), Voice VLAN, GVRP, DHCP Relay (Layer 2), IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Querier, IGMP Proxy, MLD v1/v2 snooping

Bezpieczeństwo
Secure Shell (SSH) Protocol: Obsługa SSH v1 oraz v2
Secure Sockets Layer (SSL): szyfrowanie SSL pozwalające na bezpieczne połączenie z graficznym interfejsem użytkownika w przeglądarce
IEEE 802.1X: RADIUS authentication, authorization and accounting, MD5 hash, guest VLAN, single/multiple host mode and single/multiple sessions, Supports IGMP-RADIUS based 802.1X, Dynamic VLAN assignment
Layer 2 isolation Private VLAN Edge (PVE): zapewnia izolację L2 między klientami w tej samej sieci VLAN, obsługa multiple uplinks
Inne zabezpieczenia: IP Source Guard, RADIUS/ TACACS+, Storm control, ACLs
Quality of Service (QoS): Hardware Priority Queue, Scheduling, Classification, Rate Limiting, IPv6 applications

Zarządzanie
Interfejs GUI: konfiguracja oraz monitorowanie systemu
Dual Image: zapewnia backup plików systemowych podczas aktualizacji
SNMP: wersja 1, 2c oraz 3
Remote Monitoring (RMON): obsługa grup RMON 1,2,3,9 (historia, statystyki, alarmy i zdarzenia)
Inne: IPv4 oraz IPv6, Port mirroring, Easy-Port-Configuration, Single IP management (Available expect at 2012 Q1), HTTP/HTTPS, SSH, RADIUS, DHCP Client/ DHCPv6 Client, SNTP, diagnostyka przewodu, ping, syslog, Telnet client (SSH secure support), s-Flow, UPnP

Wymagania
Przeglądarka internetowa: Mozilla Firefox v2.5 lub nowsza, Microsoft Internet Explorer v6 lub nowsza
Okablowanie: przewód sieciowy kat.5 lub wyższej
Inne: TCP/IP, adapter sieciowy, system operacyjny zainstalowany na każdym z komputerów podłączonych do sieci (np. Microsoft Windows, Linux, or Mac OS X)

Ogólne
Jumbo frames: wielkość ramki do 9kb
Pamięć adresów MAC: do 32k
Detekcja połączenia: Zgodność IEEE802.3az. Automatyczne wyłączenie zasilania na porcie Gigabit Ethernet RJ-45 w przypadku bezczynności. Tryb aktywności jest przywracany bez utraty pakietów gdy tylko wykryje połączenie.
Detekcja długości przewodu: Dopasowanie siły sygnału odpowiednio do długości przewodu
Wymiary zewnętrzne: 442 x 44 x 385mm
Waga: 5,0kg
Zasilanie: 100-240V AC 50-60 Hz
Temperatura pracy: 0 + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC Part 15 Class A
Producent: Ruby Tech



#05951

Cena netto:
4 820,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 44x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, stackowalny IP, IPv6, 19" (Edge-corE ES4548D)**

Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.1D/w/s/p/Q/v/x
Porty miedziane: 44x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps (SFP) Combo
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control, Jumbo Frames (9k), Trunk Load Balancing
Jakość transmisji: 8 kolejek QoS, CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier
Funkcje stackowania: do 36 jednostek, max. pasmo stackowania 2 Gbps
Logowanie zdarzeń: syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, TACACS+ 3.0, SSH v1.5/v2.0, SSL
Funkcje IPv6: IPv4/IPv6 Dual Protocol, IPv6 Multicast / Nicesst, IPv6 Neighbor Discovery, ICMPv6, SNMP over IPv6, IPv6 ACL

Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 96
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 71,4
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 12288
Typ obudowy: 19", metal
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz, złącze zasilania nadmiarowego dla RPS600WA
Wymiary zewnętrzne: 440x331x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 90%, niekondensująca
Waga: 4,34 kg
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana dożywotnia
Producent: Edge-corE

NOWOŚĆ



#04663

Cena netto:
1 530,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link T2600G-52TS (TL-SG3452))**

- Gigabitowe połączenia na wszystkich portach zapewniają duże prędkości transmisji danych
- Funkcja routingu statycznego warstwy 2+ pozwala na zwiększenie wydajności sieci
- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port-VID, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP - Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- QoS L2/L3/L4 oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa IPv6 z możliwością podwójnego stosu IPv4/IPv6, MLD snooping
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p
Porty miedziane: 48x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN
Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON
Przepustowość: 104Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów: 77,4Mp/s
Tablica adresów MAC: 16k
Bufor pakietów: 9216 Bajtów
Ramki jumbo: 9216 Bajtów
Typ obudowy: 19", metal
Wymiary zewnętrzne: 440x220x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Przełącznik, Kabel zasilający, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD, Zestaw montażowy, Gumowe podstawki
Wymagania systemowe: Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, VistaTM lub Windows 7/8, MAC OS, NetWareC, UNIX lub Linux.
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08151

Cena netto:
5 720,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny L3, 20x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, 2x slot 10Gb, stackowalny IP, 19" (Edge-corE ECS4610-26T)**

Standardy: IEEE 802.3/ad/x, IEEE 802.1D/w/s/Q/X/p
Porty miedziane: 20x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP Combo, 2 opcjonalne sloty 10 Gbps
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Private VLAN, MAC-based VLAN, Protocol VLAN, MVR,
Kontrola przepustowości: Port Trunking (8 grup), Bandwidth Control
Jakość transmisji: CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2, IGMP Querier
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, RADIUS, SSH, ACL, ARP
Funkcje L3: wsparcie dla IPv6, 512 statycznych tras, RIPv1, RIPv2, RIPng, OSPFv3, BGP4+, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM, VRRP, Policy Based Routing, agent przekazywania DHCP, serwer DHCP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 128 Gbps
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 95,2
Pamięć adresów MAC: 16000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 2048
Typ obudowy: 19", metal
Waga: 5,7 kg
Wymiary zewnętrzne: 440x415x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ± 95%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~240V AC 50-60Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana żywotność
Producent: Edge-corE



#05904

Cena netto:
3 710,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny L3, 20x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, 2x slot 10Gb, stackowalny IP, 19" (Edge-corE ES4626)**

Standardy: IEEE 802.3/ad/x, IEEE 802.1D/w/s/Q/X/p
Porty miedziane: 20x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP Combo, 2 opcjonalne sloty 10 Gbps
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Private VLAN, MAC-based VLAN, Protocol VLAN, MVR,
Kontrola przepustowości: Port Trunking (8 grup), Bandwidth Control
Jakość transmisji: CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2, IGMP Querier
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, RADIUS, SSH, ACL
Funkcje L3: wsparcie dla IPv6, 512 statycznych tras, RIPv1, RIPv2, RIPng, OSPFv3, BGP4+, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM, VRRP, Policy Based Routing, agent przekazywania DHCP, serwer DHCP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 88 Gbps
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 65,5
Pamięć adresów MAC: 8000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 6144
Typ obudowy: 19", metal
Waga: 3,72 kg
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ± 95%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana żywotność
Producent: Edge-corE



#08950

Cena netto:
5 990,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny L3, 24x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP, 19" (TP-Link T3700G-28TQ)**

Przełącznik zarządzalny T3700G-28TQ L3 jest stworzony do budowania sieci skalowalnej, stabilnej i umożliwiającej szybki dostęp. Przełącznik wyposażony jest w 24 gigabitowe porty RJ-45, 4 gigabitowe porty Combo SFP i do 4 10-gigabitowych slotów SFP, zapewniając większą elastyczność w rozbudowie sieci. Obsługuje wiele protokołów routingowych Warstwy 3, takich jak RIP i OSPF, które są kluczowymi elementami w tworzeniu w pełni elastycznych sieci skalowalnych. Co więcej, dzięki funkcji tworzenia stosu protokołów w warstwie fizycznej i opcjonalnemu zasilaczowi nadmiarowemu, T3700G-28TQ gwarantuje stabilność sieci i wydajną kontrolę nadmiarowości. T3700G-28TQ obsługuje funkcję robust security, aby zapewnić ochronę twojej sieci firmowej.

Przełącznik zarządzalny T3700G-28TQ L3 to niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie dla sieci korporacyjnych, uczelnianych i sieci oferowanych przez usługodawców internetowych.

Standardy: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ae, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p
Porty miedziane: 24x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Wolne sloty: 4 sloty combo gigabit SFP, Do 4 slotów 10G SFP+ (2 wbudowane i 2 opcjonalne sloty 10G SFP+), 1 port konsolowy
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Protocol-based
Kontrola przepustowości: Port Trunking, Bandwidth Control
Cechy przełącznika warstwy 3: Maksymalna prędkość przekierowywania adresów IP: Routing statyczny, RIP v1, v2, OSPF v2, ECMP, PIM-SM/PIM-DM/IGMP, Serwer DHCP/DHCP Relay, ARP Proxy, VRRP
Bezpieczeństwo / jakość transmisji: QoS CoS/DSCP, Port Mirroring, Broadcast Storm Control, Mac Address Filtering, Spanning Tree, IGMP, Voice VLAN
Zarządzanie: WWW/HTTPS, konsola, telnet, ssh, SNMP, RMON, LLDP, LLDP-Med
Ilość jednostek w stosie: 8
Konwertery SFP+ i kable miedziane (DAC): TXM431-SR, TXM431-LR, TXC432-CU1M, TXC432-CU3M
Maksymalna ilość portów Stacking: 2 SFP+
Prędkość tworzenia stosu (dla każdego portu): 20 Gb/s (Full-Duplex)
Pojemność przełączania [Gbps]: Do 128Gb/s dla przełącznika samodzielnego
Przepustowość: Do 320Gb/s przy 8 jednostkach w stosie protokołu
Pamięć adresów MAC: 32K
Typ obudowy: 19", metal
Wentylatory: 4
Wymiary zewnętrzne: 440x330x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#08152

Cena netto:
9 240,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny L3, 44x 10/100/1000 RJ-45, 4x slot SFP / RJ-45, 2x slot 10Gb, stackowalny IP, 19" (Edge-corE ECS4610-50T)**

Standardy: IEEE 802.3/ad/x, IEEE 802.1D/w/s/Q/X/p
Porty miedziane: 44x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo
Wolne sloty: 4x 1000 Mbps SFP Combo, 2 opcjonalne sloty 10 Gbps
Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X: tak
Automatyczna negocjacja prędkości (Nway): tak
Przełączanie / prędkość: Store and Forward
Kontrola przepływności pakietów: Flow-Control, Back-Pressure
Obsługa VLAN: port-based, tag-based, Private VLAN, MAC-based VLAN, Protocol VLAN, MVR,
Kontrola przepustowości: Port Trunking (8 grup), Bandwidth Control
Jakość transmisji: CoS, DiffServ, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping v1/v2, IGMP Querier
Bezpieczeństwo: IEEE 802.1X, RADIUS, SSH, ACL, ARP
Funkcje L3: wsparcie dla IPv6, 512 statycznych tras, RIPv1, RIPv2, RIPng, OSPFv3, BGP4+, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM, VRRP, Policy Based Routing, agent przekazywania DHCP, serwer DHCP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3
Pojemność przełączania [Gbps]: 176 Gbps
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 130,9
Pamięć adresów MAC: 16000
Pamięć bufora / operacyjna [kb]: 2048
Typ obudowy: 19", metal
Waga: 6,1 kg
Wymiary zewnętrzne: 440x415x44 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ± 95%, niekondensująca
Zasilanie: wbudowane, ~240V AC 50-60Hz
Certyfikaty: CE, FCC Class A, VCCI Class A
Okres gwarancji: limitowana dożywotnia
Producent: Edge-corE



#07138

Cena netto:
4 620,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 22x 100/1000 SFP, 2x combo 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 2x slot 10G SFP+, 2x Gniazdo dla modułu rozszerzeń, 19" (Edge-corE ECS4510-28F)**

Porty
Porty SFP 100/1000BASE-T: 22
Porty SFP+ 10 Gigabit: 2
Porty UTP/SFP (100/1000 Mbps) Combo: 2
Port konsoli RJ-45: 1
Port USB: 1
Gniazda rozszerzeń (Dual 10G SFP+): 1
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 95,23
Pojemność przełączania [Gbps]: 128
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), BPDU Filter, Root Guard, BPDU Guard, Loopback Detection
VLAN: Private VLAN, VVRP, IEEE 802.1v, MAC Based, IP Subnet VLAN, Port Based, Voice VLAN, VLAN Trunking Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, Trunk groups- 16, Trunk links- 2-8 ports for Gigabit Ethernet ports, 2-4 porty dla portów 10 Gigabit Ethernet, Load Balance (SA+DA, SA,DA,SIP+DIP, SIP, DIP)
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Proxy reporting, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Obsługa Q-in-Q, Obsługa wyboru Q-in-Q, UDLD, G.8032 (ERPS), Obsługa jumbo frames up to 10KB, Obsługa Digital Diagnostic Monitoring (DDM), Diagnostyka Przewodu, Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
ACL: Base on src/dst IP, Base on IP protocol type, Base on TCP/UDP src.dst Port, Base on src/dst MAC
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment Management Access Filtering: SNMP, WEB, Telnet
TACACS+: Accounting, Authorization
RADIUS (RFC2138): Authentication, Accounting
Quality of Service (QoS): IEEE 802.1p, DSCP, 8 H/W Queues, DiffServ (RFC2474)
Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP and SSL (Secured Web), Dynamic ARP inspection (DAI), Instruction lock (link detection), MAC Based Authentication, MAC Filter, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), Username/Password Authentication (Lokalne/zdalne)
Zarządzanie
Switch Management: CLI poprzez port konsoli lub Telnet, WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja oprogramowania poprzez serwer TFTP, obsługa dual image, obsługa auto configuration provision, automatyczna aktualizacja oprogramowania, Multiple configuration files, konfiguracja pliku upload/download poprzez serwer TFTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: BOOTP, DHCP client for IP address assignment, SNMP, NTP, IP clustering, Port mirroring, VLAN mirror, sFlow, Event/Error Log/Syslog, Remote log(RFC3164), SMTP, MIB I/II, LLDP (802.1ab), Auto traffic control
Funkcje IPv6: ICMPv6, ICMPv6 Redirect, IPv4/IPv6 Dual Protocol Stack, IPv6 Address Types (Unicast/Multicast), IPv6 Neighbor Discovery
Zarządzanie IPv6: Obsługa - IPv6 SNMP, SNMP po IPv6, IPv6 Telnet, Remote IPv6 Ping, IPv6 Syslog, IPv6 DNS Resolver, IPv6 TFTP, HTTP po IPv6, IPv6 sFlow
Ogólne
Pamięć adresów MAC: 16K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 315 x 44 mm
Waga: 3,8kg
Temperatura pracy: 0 ± 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zgodność z normami/zaleceniami
Wstrząs: IEC 68-2-29
Upadek: IEC 68-2-32
Wibracja: IEC 68-2-36, IEC 68-2-6
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, VCCI Class A, EN55022 (CISPR22) Class A
Producent: Edge-corE



#07137

Cena netto:
4 230,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x 10/100/1000 RJ-45, 2x slot 10G SFP+, 19" (Edge-corE ECS4510-28T)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 24
Porty SFP+ 10 Gigabit: 2
Port konsoli RJ-45: 1
Port USB: 1
Gniazda rozszerzeń (Dual 10G SFP+): 1
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 95,23
Pojemność przełączania [Gbps]: 128
SDRAM: 256MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), BPDU Guard, BPDU filtering, Root Guard, Loopback detection
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based, VVRP, IEEE 802.1v Protocol-based VLANs, Mac-based VLANs, IP subnet based VLAN, Private VLAN (Traffic Segmentation per port/ VLAN), Guest VLAN, Voice VLAN, VLAN Trunking Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, Trunk groups- 16, Trunk links- 2-8 ports for Gigabit Ethernet ports, 2-4 ports for 10 Gigabit Ethernet ports, Load Balance (SA+DA, SA,DA,SIP+DIP, SIP, DIP)
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Proxy reporting, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Obsługa Q-in-Q, Obsługa wyboru Q-in-Q, UDLD, G.8032 (ERPS), Obsługa jumbo frames up to 10KB, Obsługa Digital Diagnostic Monitoring (DDM), Diagnostyka Przewodu, Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN
Management Access Filtering: SNMP, WEB, Telnet
TACACS+: Authentication, Accounting, Authorization
RADIUS (RFC2138): Authentication, Accounting
Quality of Service (QoS): IEEE 802.1p, DSCP, 8 H/W Queues, DiffServ (RFC2474)
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid
Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP and SSL (Secured Web), Dynamic ARP inspection (DAI), Instruction lock (link detection), MAC Based Authentication, MAC Filter, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), Username/Password Authentication (Lokalne/zdalne)
Zarządzanie
Switch Management: CLI poprzez port konsoli lub Telnet, WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja oprogramowania poprzez serwer TFTP, obsługa dual image, obsługa auto configuration provision, automatyczna aktualizacja oprogramowania, Multiple configuration files, konfiguracja pliku upload/download poprzez serwer TFTP
Zdalne monitorowanie sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Funkcje IPv6: ICMPv6, ICMPv6 Redirect, IPv4/IPv6 Dual Protocol Stack, IPv6 ACL L2/L3/L4, IPv6 Address Types (Unicast), Konfiguracja manualna, Stateless Auto-configuration
Zarządzanie IPv6: Obsługa - IPv6 SNMP, SNMP po IPv6, IPv6 Telnet, Remote IPv6 Ping, IPv6 Syslog, IPv6 DNS Resolver, IPv6 TFTP, HTTP po IPv6, SSH po IPv6
IPv6 Neighbor Discovery: Router Discovery, Duplicate Address Detection, Parameter Discovery, Prefix Discovery, Address Resolution, Unreachable Neighbor Detection
Inne: BOOTP, DHCP client for IP address assignment, SNMP, NTP, IP clustering, Port mirroring, VLAN mirror, sFlow, Event/Error Log/Syslog, Remote log(RFC3164), SMTP, MIB I/II, LLDP (802.1ab), Auto traffic control
Ogólne
Packet Buffer: 1,5MB
Pamięć Flash: 128MB
Pamięć adresów MAC: 16K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 315 x 44 mm
Waga: 3,7kg
Temperatura pracy: 0 ± 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100 to 240 V, 50-60 Hz, 1.5A
Pobór mocy: 35W (bez modułu rozszerzeń), 40W (z jednym modulem rozszerzeń)
Max. prąd: 0.65A@110VAC (bez modułu rozszerzeń), 1.1A@110VAC (z jednym modulem rozszerzeń)
Zgodność z normami/zaleceniami
Wstrząs: IEC 68-2-29
Upadek: IEC 68-2-32
Wibracja: IEC 68-2-36, IEC 68-2-6
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, VCCI Class A, EN55022 (CISPR22) Class A
Producent: Edge-corE



#07135

Cena netto:
27 000,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 24x slot 10G SFP+, 19"
(Edge-corE ECS5510-24S)**

Porty
Porty SFP+ 10 Gigabit: 24
Port konsoli RJ-45: 1
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 357
Pojemność przełączania [Gbps]: 480
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), Per-VLAN Rapid spanning tree (PVRST)
VLAN: Obsługa 4K VLANs, Obsługa IEEE 802.1Q VLAN, Port-based VLAN, MAC based VLAN, Protocol-based VLAN, Obsługa prywatnych VLAN edge, GVRP, Q-in-Q
Obsługa IGMP: IGMP snooping v1/v2/v3, IGMP querier, IGMP immediate leave, IGMP throttling, IGMP filtering, IPMSNP leave proxy
Inne: Obsługa multicast VLAN registration (MVR), Provides Link Aggregation, Obsługa IEEE 802.3ad, Manual trunking (Static trunking), Auto-negocjacja dla port speed oraz trybu duplex
Funkcje Data Center
ACL & FIP snooping: 802.1Qau Congestion Notification (QCN), 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS), 802.1Qbb Priority Based Flow Control (PFC)
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based
Management Access Filtering: SNMP, WEB, Telnet
Zabezpieczenia portów (MAC Based): Statyczne/Dynamiczne Quality of Service (QoS): IEEE 802.1p, TCP/UDP, DSCP/TOS, 8 H/W Queues
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP oraz SSL (Secured Web), RADIUS (RFC2138) Authentication, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), TACACS+ Authentication, Username/Password Authentication (Lokalne/zdalne)
Zarządzanie
Event/ Error Log: Local Flash, ECView Pro (zarządzanie topologią/wydajnością/konfiguracją/zdarzeniami/SNMP)
NTP: SNTP (RFC2030)
Zdalne Monitorowanie Sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: Multiple configuration files, Dual F/W Images, DHCP for IP address assignment, Configuration Download/ Upload, CLI, BootP
Ogólne
Packet Buffer: 4MB
Pamięć adresów MAC: 32K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 596 x 44 mm
Waga: 10kg
Temperatura pracy: 0 ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ÷ 95%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC Klasa A
Producent: Edge-corE



#07139

Cena netto:
8 080,00 PLN
Jednostka: szt**Switch zarządzalny, 48x 10/100/1000 RJ-45, 2x
slot 10G SFP+, 19" (Edge-corE ECS4510-52T)**

Porty
Porty RJ-45 10/100/1000BASE-T: 48
Porty SFP+ 10 Gigabit: 2
Port konsoli RJ-45: 1
Port USB: 1
Gniazda rozszerzeń (Dual 10G SFP+): 1
Wydajność
Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]: 131
Pojemność przełączania [Gbps]: 176
SDRAM: 256MB
Przełączniki warstwy 2
Sterownie przepływem danych: IEEE 802.3x dla trybu full duplex, Back-Pressure dla trybu half duplex
Spanning Tree Protocol (STP): IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), BPDU Guard, BPDU filtering, Root Guard, Loopback detection
VLAN: Obsługa 4K IEEE 802.1Q VLANs, Port-based, GVRP, IEEE 802.1v Protocol-based VLANs, Mac-based VLANs, IP subnet based VLAN, Private VLAN (Traffic Segmentation per port/ VLAN), Guest VLAN, Voice VLAN, VLAN Trunking Link Aggregation: Static Trunk, IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol, Trunk groups- 16, Trunk links- 2~8 ports for Gigabit Ethernet ports, 2~4 porty dla portów 10 Gigabit Ethernet, Load Balance (SA+DA, SA,DA,SIP+DIP, SIP, DIP)
Obsługa IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Proxy reporting, IGMP Filtering, IGMP Throttling, IGMP Immediate Leave, IGMP Querier
Inne: MVR (Multicast VLAN Registration), Obsługa Q-in-Q, Obsługa wyboru Q-in-Q, UDLD, G.8032 (ERPS), Obsługa jumbo frames up to 10KB, Obsługa Digital Diagnostic Monitoring (DDM), Diagnostyka Przewodu, Auto-negocjacja dla portu speed oraz trybu duplex
Bezpieczeństwo
IEEE 802.1x: Port-based, MAC-based, VLAN Assignment, Guest VLAN
Management Access Filtering: SNMP, WEB, Telnet
TACACS+: Authentication, Accounting, Authorization
RADIUS (RFC2138): Authentication, Accounting
Quality of Service (QoS): IEEE 802.1p, DSCP, 8 H/W Queues, DiffServ (RFC2474)
Priority Queue Scheduling: WRR, Strict Priority, Hybrid Rate Limiting: Ingress, Egress
Inne zabezpieczenia: ACL L2/L3/L4, HTTP and SSL (Secured Web), Dynamic ARP inspection (DAI), Instruction lock (link detection), MAC Based Authentication, MAC Filter, SSH v1.5/ v2.0 (Secured Telnet Session), Username/Password Authentication (Lokalne/zdalne)
Zarządzanie
Switch Management: CLI via console port or Telnet, WEB management
Oprogramowanie i konfiguracja: Aktualizacja oprogramowania poprzez serwer TFTP, obsługa dual image, obsługa auto configuration provision, automatyczna aktualizacja oprogramowania, Multiple configuration files, konfiguracja pliku upload/download poprzez serwer TFTP
Zdalne Monitorowanie Sieci (RMON): Obsługa grup 1, 2, 3, 9
SNMP: wersja 1, 2c, 3
Inne: BOOTP, DHCP client for IP address assignment, SNTP, NTP, IP clustering, Port mirroring, VLAN mirror, sFlow, Event/Error Log/Syslog, Remote log(RFC3164), SMTP, MIB I/II, LLDP (802.1ab), Auto traffic control
Ogólne
Packet Buffer: 1,8MB
Pamięć Flash: 128MB
Pamięć adresów MAC: 16K
Wskaźniki LED: Port, Uplink, System, Diagnostic
Wymiary: 440 x 315 x 44 mm
Waga: 5,4kg
Temperatura pracy: 0 ÷ 45°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ÷ 90%, niekondensująca
Zasilanie: 100 to 240 V, 50-60 Hz, 1.5A
Zgodność z normami/zaleceniami
Wstrząs: IEC 68-2-29
Upadek: IEC 68-2-32
Wibracja: IEC 68-2-36, IEC 68-2-6
Certyfikaty: CE Mark, FCC Class A, VCCI Class A, EN55022 (CISPR22) Class A
Producent: Edge-corE

NOWOŚĆ



#04676

Cena netto:
246,00 PLN
Jednostka: szt**Dwuslotowa półka do montażu RPS w szafie
(TP-Link RPS2)**

- Możliwość zamontowania dwóch zasilaczy RPS150 (#04675) w 19-calowej szafie
- Obudowa przeznaczona do montażu w szafie 19" 1U
- Wymiary 482*190*56 mm



NOWOŚĆ



#04670

Cena netto:
841,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł adaptacyjny SFP+, 10-gigabitowy, 2-portowy (TP-Link TX432)**

- 2 sloty 10G SFP+
- Współpracuje z wieloma przełącznikami/modułami SFP+/przewodami SFP+/ TP-LINK

Standardy: IEEE 802.3ae, IEEE 802.3aq, SFF-8431

Porty: 2 sloty 10G SFP+

Maksymalny pobór mocy: 6,57W

Wymiary (SxGxW): 131 * 92 * 31mm

Diody: M1, M2

Certyfikaty: FCC, CE

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~50°C (32°F~122°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~70°C (-40°F~158°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04675

Cena netto:
1 250,00 PLN
Jednostka: szt**Zasilacz redundanthy 150W (TP-Link RPS150)**

- Do 150W na wyjściu
- Diody określające stan urządzenia
- Ochrona przed zwarciami, zbyt dużym lub zbyt małym napięciem oraz zbyt dużym natężeniem
- Możliwość montażu w szafie lub osobno w przełączniku

Prąd na wejściu: 100-240V~ 50/60Hz 2,5A

Prąd na wyjściu: 12V/12,5A

Wymiary: 200*204*44 mm

Diody: Power, FAN

Maksymalna moc wyjściowa: 150W

Zawartość opakowania: RPS150, Kabel zasilający DC, Kabel zasilający AC, Instrukcja instalacji, Elementy montażowe

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~70°C (32°F~158°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~80°C (-40°F~176°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

Moduły SFP, XFP, GBIC

#06841

Cena netto:
41,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 100 Mbps LC MM, 2 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SML-0113-002K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 2km. Długość fali TX 1310nm.

Port: 1x 100 Mbps LC MM

Długość fali TX: 1310 nm

Długość fali RX: 1310 nm

Zasięg portu: 2 km

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Zastosowanie: SDH/STM-1, SONET/OC-3, Fast Ethernet

Producent: Wave Optics

#08921

Cena netto:
42,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 2 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SML-1213-002K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 2km. Długość fali TX 1310nm.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM

Długość fali TX: 1310 nm

Długość fali RX: 1310 nm

Zasięg portu: 2 km

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#08913

Cena netto:
140,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, TX: 850 nm (TP-Link TL-SM311LM)**

Port: 1x 1000 Mbps LC MM

Długość fali TX: 850 nm

Długość fali RX: 850 nm

Zasięg portu: 550 m

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: TP-Link

#06382

Cena netto:
37,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, TX: 850 nm (Wave Optics, WO-SML-1285-550M)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM

Długość fali TX: 850 nm

Długość fali RX: 850 nm

Zasięg portu: 550 m

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#08226

Cena netto:
45,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC MM, 550 m, TX: 850 nm, DDMI (Wave Optics, WO-SML-1285-550M-D)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 550m. Długość fali TX 850nm.

Port: 1x 1000 Mbps LC MM

Długość fali TX: 850 nm

Długość fali RX: 850 nm

Zasięg portu: 550 m

Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125, 100/140 µm

DDMI: tak

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

#06383

Cena netto:
39,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SSL-1213-020K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm

Port: 1x 1000 Mbps LC SM

Długość fali TX: 1310 nm

Długość fali RX: 1310 nm

Zasięg portu: 20 km

Okablowanie portu: 8,3/125, 8,7/125, 9/125, 10/125 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#01193

Cena netto:
59,40 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km, TX: 1310 nm (Wave Optics, WO-SSL-1213-040K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm

Port: 1x 1000 Mbps LC SM

Długość fali TX: 1310 nm

Długość fali RX: 1310 nm

Zasięg portu: 40 km

Okablowanie portu: 8,3/125, 8,7/125, 9/125, 10/125 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#06004

Cena netto:
134,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 60 km, TX: 1550 nm (Wave Optics, WO-SSL-1215-060K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 60km. Długość fali TX 1550nm

Port: 1x 1000 Mbps LC SM

Długość fali TX: 1550 nm

Długość fali RX: 1550 nm

Zasięg portu: 60 km

Okablowanie portu: 8,3/125, 8,7/125, 9/125, 10/125 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#05682

Cena netto:
158,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80 km, TX: 1550 nm (Wave Optics, WO-SSL-1215-080K)**

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm

Port: 1x 1000 Mbps LC SM

Długość fali TX: 1550 nm

Długość fali RX: 1550 nm

Zasięg portu: 80 km

Okablowanie portu: 8,3/125, 8,7/125, 9/125, 10/125 µm

Typ modułu: SFP

Okres gwarancji: 1 rok

Producent: Wave Optics

#08536

Cena netto:
155,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 10 km, TX: 1310 nm (TP-Link TL-SM311LS)

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 9/125 um jednomodowy
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: TP-Link

#06000

Cena netto:
278,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 120 km, TX: 1550 nm (Wave Optics, WO-SSL-1215-120K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 120km. Długość fali TX 1550nm
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 120 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06779

Cena netto:
42,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 3 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWS-1213-003K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 3km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 3 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06780

Cena netto:
42,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 3 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWS-1215-003K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 3km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 3 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06713

Cena netto:
47,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWS-1213-020K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06714

Cena netto:
76,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWS-1215-020K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06715

Cena netto:
77,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWS-1213-040K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06716

Cena netto:
116,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWS-1215-040K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06828

Cena netto:
190,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 80 km, WDM TX:1490nm (Wave Optics, WO-SWS-1214-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1490nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1490 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06829

Cena netto:
190,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps SC SM, 80 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWS-1215-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1490 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#07404

Cena netto:
40,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 3km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWL-1213-003K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 3km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu: 3km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#07405

Cena netto:
40,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 3km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWL-1215-003K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 3km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu: 3km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08537
Cena netto:
215,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 10 km, WDM, TX: 1310 nm (TP-Link TL-SM321A)

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 9/125 um jednomodowy
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: TP-Link



#08538
Cena netto:
105,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 10 km, WDM, TX: 1550 nm (TP-Link TL-SM321B)

Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 9/125 um jednomodowy
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: TP-Link



#06462
Cena netto:
43,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWL-1213-020K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08808
Cena netto:
58,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWL-1213-020K-D-49)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Model współpracuje z wkładkami o długości fali TX 1490nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1490 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08809
Cena netto:
98,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1490nm (Wave Optics, WO-SWL-1249-020K-D)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1490nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1490 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#06463
Cena netto:
58,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 20 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWL-1215-020K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#06464
Cena netto:
58,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-SWL-1213-040K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#06465
Cena netto:
110,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 40 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWL-1215-040K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#07406
Cena netto:
188,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80km, WDM TX:1490nm (Wave Optics, WO-SWL-1214-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1490nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1490nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu: 80km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#07407
Cena netto:
188,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 80km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-SWL-1215-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1550nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1490nm
Zasięg portu: 80km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#0751
Cena netto:
240,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 24dB (80 km), CWDM, TX: 1450 nm (Wave Optics, WO-SCL-1245-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji CWDM jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1450nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM
Długość fali TX: 1450 nm
Długość fali RX: 1450 nm
Zasięg portu: 24dB (80km)
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Coarse Wave Division Multiplexing (CWDM): tak
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#05771
Cena netto:
240,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps LC SM, 24dB (80 km), CWDM, TX: 1470 nm (Wave Optics, WO-SCL-1247-080K)

Wkładka typu SFP (miniGBIC) przeznaczona do transmisji CWDM jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 80km. Długość fali TX 1470nm.
Port: 1x 1000 Mbps LC SM CWDM
Długość fali TX: 1470 nm
Długość fali RX: 1470 nm
Zasięg portu: 24dB (80km)
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Typ modułu: SFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08496

Cena netto:
2 110,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 2,7 Gbps LC SM, 120 km, DWDM (Wave Optics, WO-SDL-12xx-120K)

Port: 1x 2,667 Gbps LC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 120 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
DMI: tak
Typ modułu: SFP
Producent: Wave Optics



#08494

Cena netto:
1 850,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 2,7 Gbps LC SM, 40 km, DWDM (Wave Optics, WO-SDL-12xx-040K)

Port: 1x 2,667 Gbps LC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
DMI: tak
Typ modułu: SFP
Producent: Wave Optics



#08495

Cena netto:
1 980,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 2,7 Gbps LC SM, 80 km, DWDM (Wave Optics, WO-SDL-12xx-080K)

Port: 1x 2,667 Gbps LC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
DMI: tak
Typ modułu: SFP
Producent: Wave Optics



#08493

Cena netto:
88,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45 (Wave Optics, WO-SRL-1210-100M)

Port: 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu: 100 m
Okablowanie portu: UTP/STP kat. 5
Zakres temp: 0°C+85°C
Typ modułu: SFP
Interfejs: SGMII
Producent: Wave Optics



#06467

Cena netto:
86,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP 1x 1000 Mbps RJ-45 (Wave Optics, WO-SRJ-1110-100M)

Port: 1x 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu: 100 m
Okablowanie portu: UTP/STP kat. 5
Typ modułu: SFP
Interfejs: SerDes
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08488

Cena netto:
590,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC MM, 220m, Tx:1310nm, DDMI (Wave Optics, WO-PML-9613-220M-D)

Moduł SFP+, 10Gb, światłowodowy, wielomodowy, długość fali 1310nm, złącze LC, zasięg 220m, diagnostyka DDMI
Port: 1x 10 Gbps LC MM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu: 220m
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
DMI: tak
Typ modułu: SFP+
Producent: Wave Optics

NOWOŚĆ



#04673

Cena netto:
372,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC MM, 300 m, TX: 850 nm (TP-Link TXM431-SR)

- Wielomodowy moduł SFP+ LC
- Wspiera Hot-Plugging
- Współpracuje z wieloma przełącznikami/modułami SFP+ TP-LINK.

Port: 1x 10 Gbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 300 m
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: SFP+
Moc nadajnika: 1,0dBm(Max), -7,3dBm(Min)
Moc odbiornika: -1,0dBm(Max), -9,9dBm(Min)
Czułość: -11,1dBm
Certyfikaty: FCC, CE
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~70°C (32°F~158°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~80°C (-40°F~176°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#06918

Cena netto:
108,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC MM, 300 m, TX:850nm, DDMI (Wave Optics, WO-PML-9685-300M-D)

Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 300m. Długość fali TX 850nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 300 m
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
DMI: tak
Typ modułu: SFP+
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



NOWOŚĆ

#04674

Cena netto:
846,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 10 km, TX: 1310 nm (TP-Link TXM431-LR)

- Wielomodowy moduł SFP+ LC
- Wspiera Hot-Plugging
- Współpracuje z wieloma przełącznikami/modułami SFP+ TP-LINK.

Port: 1x 10 Gbps LC MM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 9/125um, jednomodowy
Typ modułu: SFP+
Moc nadajnika: 0,5 dBm(Max), -8,2dBm(Min)
Moc odbiornika: 0,5dBm(Max), -14,4dBm(Min)
Czułość: -12,6dBm
Certyfikaty: FCC, CE
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~70°C (32°F~158°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~80°C (-40°F~176°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#06917

Cena netto:
209,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 10km, Tx:1310nm, DDMI (Wave Optics, WO-PSL-9613-010K-D)

Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 10km. Długość fali TX 1310nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu: 10km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
DMI: tak
Typ modułu: SFP+
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08273

Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 40km, Tx:1310nm, DDMI (Wave Optics, WO-PSL-9613-040K-D)

Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1310nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu: 40km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
DMI: tak
Typ modułu: SFP+
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08195

Cena netto:
1 200,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 40km, Tx:1550nm, DDMI (Wave Optics, WO-PSL-9615-040K-D)

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu: 40km
Typ modułu: SFP+
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

 <p>#08489 Cena netto: 1 980,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ ZR 1x 10 Gbps LC SM, 80km, Tx:1550nm, DDMI (Wave Optics, WO-PSL-9615-080K-D)</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1550nm Długość fali RX: 1550nm Zasięg portu: 80km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm DMI: tak Typ modułu: SFP+ Producent: Wave Optics</p>	 <p>#08189 Cena netto: 430,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 20 km, WDM TX:1270nm, DDMI (Wave Optics, WO-PWL-9627-020K-D)</p> <p>Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1270nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1270 nm Długość fali RX: 1330 nm Zasięg portu: 20 km Wave Division Multiplexing (WDM): tak Typ modułu: SFP+ Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#08190 Cena netto: 430,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 20 km, WDM TX:1330nm, DDMI (Wave Optics, WO-PWL-9633-020K-D)</p> <p>Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1330nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1330 nm Długość fali RX: 1270 nm Zasięg portu: 20 km Wave Division Multiplexing (WDM): tak Typ modułu: SFP+ Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>
 <p>#08191 Cena netto: 780,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, WDM TX:1270nm, DDMI (Wave Optics, WO-PWL-9627-040K-D)</p> <p>Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1270nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1270 nm Długość fali RX: 1330 nm Zasięg portu: 40 km Wave Division Multiplexing (WDM): tak Typ modułu: SFP+ Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#08192 Cena netto: 780,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, WDM TX:1330nm, DDMI (Wave Optics, WO-PWL-9633-040K-D)</p> <p>Wkładka typu SFP+ 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1330nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali TX: 1330 nm Długość fali RX: 1270 nm Zasięg portu: 40 km Wave Division Multiplexing (WDM): tak Typ modułu: SFP+ Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#08490 Cena netto: 3 820,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, DWDM (Wave Optics, WO-PDL-96xx-040K)</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali: każdy kanał DWDM Zasięg portu: 40 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak DMI: tak Typ modułu: SFP+ Producent: Wave Optics</p>
 <p>#08491 Cena netto: 4 730,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł SFP+ 1x 10 Gbps LC SM, 80 km, DWDM (Wave Optics, WO-PDL-96xx-080K)</p> <p>Port: 1x 10 Gbps LC SM Długość fali: każdy kanał DWDM Zasięg portu: 80 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak DMI: tak Typ modułu: SFP+ Producent: Wave Optics</p>	 <p>#05686 Cena netto: 62,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC MM, 550 m, Tx:850nm (Wave Optics, WO-GMS-1285-550M)</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps SC MM Długość fali TX: 850 nm Długość fali RX: 850 nm Zasięg portu: 550 m Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125 µm Typ modułu: GBIC Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#05687 Cena netto: 62,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, Tx:1310nm (Wave Optics, WO-GSS-1213-020K)</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps SC SM Długość fali TX: 1310 nm Długość fali RX: 1310 nm Zasięg portu: 20 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Typ modułu: GBIC Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>
 <p>#06553 Cena netto: 168,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, Tx:1310nm (Wave Optics, WO-GSS-1213-040K)</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps SC SM Długość fali TX: 1310 nm Długość fali RX: 1310 nm Zasięg portu: 40 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Typ modułu: GBIC Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#08272 Cena netto: 324,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, Tx:1550nm (Wave Optics, WO-GSS-1215-040K)</p> <p>Wkładka typu GBIC przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps SC SM Długość fali TX: 1550 nm Długość fali RX: 1550 nm Zasięg portu: 40 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Typ modułu: GBIC Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>	 <p>#06922 Cena netto: 344,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 80 km, Tx:1550nm (Wave Optics, WO-GSS-1215-080K)</p> <p>Port: 1x 1000 Mbps SC SM Długość fali TX: 1550 nm Długość fali RX: 1550 nm Zasięg portu: 80 km Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Typ modułu: GBIC Okres gwarancji: 1 rok Producent: Wave Optics</p>



#06988

Cena netto:
720,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 120 km, Tx:1550nm (Wave Optics, WO-GSS-1215-120K)

Wkładka typu GBIC przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 120km. Długość fali TX 1550nm

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 120 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Typ modułu: GBIC
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#05602

Cena netto:
108,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-GWS-1213-020K)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08478

Cena netto:
112,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-GWS-1213-020K-49)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1490 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Producent: Wave Optics



#08479

Cena netto:
178,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1490nm (Wave Optics, WO-GWS-1249-020K)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1490 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Producent: Wave Optics



#05603

Cena netto:
155,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 20 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-GWS-1215-020K)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#05991

Cena netto:
163,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM TX:1310nm (Wave Optics, WO-GWS-1213-040K)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Producent: Wave Optics



#05992

Cena netto:
189,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps SC SM, 40 km, WDM TX:1550nm (Wave Optics, WO-GWS-1215-040K)

Port: 1x 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: GBIC
Producent: Wave Optics



#06863

Cena netto:
89,10 PLN
Jednostka: szt

Moduł GBIC 1x 1000 Mbps, 100 m, RJ-45 (Wave Optics, WO-GRJ-1110-100M)

Port: 1x 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu: 100 m
Okablowanie portu: UTP/STP kat. 5
Typ modułu: GBIC
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08485

Cena netto:
543,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC MM, 300 m, Tx:850 nm (Wave Optics, WO-YMS-9685-300M)

Port: 1x 10Gbps
Długość fali: 850 nm
Zasięg portu: 300 m
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Typ portu: X2 MSA Rev2.0b
Producent: Wave Optics



#08482

Cena netto:
938,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC SM, 10 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-YSS-9613-010K)

Port: 1x 10Gbps
Długość fali: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Typ portu: X2 MSA Rev2.0b
Producent: Wave Optics



#08483

Cena netto:
2 460,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC SM, 40 km, Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-YSS-9615-040K)

Port: 1x 10Gbps
Długość fali: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Typ portu: X2 MSA Rev2.0b
Producent: Wave Optics



#08484

Cena netto:
3 890,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC SM, 80 km, Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-YSS-9615-080K)

Port: 1x 10Gbps
Długość fali: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Typ portu: X2 MSA Rev2.0b
Producent: Wave Optics



#08480

Cena netto:
3 890,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC SM, 40 km, DWDM (Wave Optics, WO-YDS-96xx-040K)

Port: 1x 10Gbps
XAUI: 4x 3.125Gbps
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
Typ modułu: X2
Producent: Wave Optics



#08481

Cena netto:
4 830,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł X2 1x 10 Gbps SC SM, 80 km, DWDM (Wave Optics, WO-YDS-96xx-080K)

Port: 1x 10Gbps
XAUI: 4x 3.125Gbps
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
Typ modułu: X2
Producent: Wave Optics



#07402

Cena netto:
2 400,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł XENPAK-ER, 1x 10 Gbps SC SM, 40 km, Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-ESS-9615-040K)

Port: 1x 10 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: Xenpak
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#07401

Cena netto:
940,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XENPAK-LR, 1x 10 Gbps SC SM, 10 km,
Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-ESS-9613-010K)**Port: 1x 10 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: Xenpak
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#07400

Cena netto:
543,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XENPAK-SR, 1x 10 Gbps SC MM, 300 m,
Tx:850 nm (Wave Optics, WO-EMS-9685-300M)**Port: 1x 10 Gbps SC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 300 m
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: Xenpak
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#07403

Cena netto:
4 560,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XENPAK-ZR, 1x 10 Gbps SC SM, 80 km,
Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-ESS-9615-080K)**Port: 1x 10 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: Xenpak
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#08486

Cena netto:
3 930,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XENPAK-ER, 1x 10 Gbps SC SM, 40 km,
DWDM (Wave Optics, WO-EDS-96xx-040K)**Port: 1x 10 Gbps SC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
Typ modułu: Xenpak
Producent: Wave Optics

#08487

Cena netto:
4 830,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XENPAK-ER, 1x 10 Gbps SC SM, 80 km,
DWDM (Wave Optics, WO-EDS-96xx-080K)**Port: 1x 10 Gbps SC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
Typ modułu: Xenpak
Producent: Wave Optics

#05835

Cena netto:
288,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC MM, 300 m, TX:850nm,
DDMI (Wave Optics, WO-XML-9685-300M-D)**Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem wielomodowym (MM) na odległość do 300m. Długość fali TX 850nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.
Port: 1x 10 Gbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 300 m
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#08508

Cena netto:
780,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 10 km, WDM
TX:1270nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XWL-9627-010K)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 10km. Długość fali TX 1270nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1270 nm
Długość fali RX: 1330 nm
Zasięg portu: 10 km
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#08509

Cena netto:
780,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 10 km, WDM
TX:1330nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XWL-9633-010K)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 10km. Długość fali TX 1330nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1330 nm
Długość fali RX: 1270 nm
Zasięg portu: 10 km
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#08570

Cena netto:
1 100,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, WDM
TX:1270nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XWL-9627-040K)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1270nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1270 nm
Długość fali RX: 1330 nm
Zasięg portu: 40 km
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#08571

Cena netto:
1 100,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, WDM
TX:1330nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XWL-9633-040K)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji jednym włóknem światłowodu jednomodowego (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1330nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1330 nm
Długość fali RX: 1270 nm
Zasięg portu: 40 km
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06743

Cena netto:
490,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 10 km,
TX:1310nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XSL-9613-010K-D)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 10km. Długość fali TX 1310nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 10 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics

#06745

Cena netto:
580,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 20 km,
TX:1310nm, DDMI (Wave Optics,
WO-XSL-9613-020K-D)**

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 20km. Długość fali TX 1310nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#06744

Cena netto:
1 760,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, TX:1550nm, DDMI (Wave Optics, WO-XSL-9615-040K-D)

Wkładka typu XFP 10G przeznaczona do transmisji podwójnym (duplex) światłowodem jednomodowym (SM) na odległość do 40km. Długość fali TX 1550nm. Interfejs DDMI pozwala na monitorowanie stanu połączenia.

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08492

Cena netto:
3 680,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 80 km, TX:1550nm, DDMI (Wave Optics, WO-XSL-9615-080K-D)

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
DMI: tak
Typ modułu: XFP



#06747

Cena netto:
3 930,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 40 km, DWDM (Wave Optics, WO-XDL-96xx-040K-D)

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali: każdy kanał DWDM
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#06746

Cena netto:
4 760,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł XFP 1x 10 Gbps LC SM, 80 km, DWDM (Wave Optics, WO-XDL-96xx-080K-D)

Port: 1x 10 Gbps LC SM
Długość fali: dowolny kanał DWDM
Zasięg portu: 80 km
Okablowanie portu: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM): tak
DMI: tak
Typ modułu: XFP
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08278

Cena netto:
40,30 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 155 Mbps SC MM, 2 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9MS-0113-002K)

Port: 1x 155 Mbps SC MM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 2 km
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08281

Cena netto:
42,40 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 155 Mbps SC SM, 20 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9SS-0113-020K)

Port: 1x 155 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08283

Cena netto:
43,50 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 155 Mbps SC SM, 40 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9SS-0113-040K)

Port: 1x 155 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 9/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08279

Cena netto:
59,40 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 1,25 Gbps SC MM, 500 m, Tx:850 nm (Wave Optics, WO-9MS-1285-500M)

Port: 1x 1,25 Gbps SC MM
Długość fali TX: 850 nm
Zasięg portu: 500 m
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08280

Cena netto:
60,50 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 1,25 Gbps SC SM, 20 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9SS-1213-020K)

Port: 1x 1,25 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08282

Cena netto:
71,10 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 1,25 Gbps SC SM, 40 km, Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9SS-1213-040K)

Port: 1x 1,25 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 40 km
Okablowanie portu: 9/125
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08284

Cena netto:
74,30 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 1,25 Gbps SC SM, 20 km, WDM Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9WS-1213-020K)

Port: 1x 1,25 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08285

Cena netto:
142,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1x9, 1x 1,25 Gbps SC SM, 20 km, WDM Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-9WS-1215-020K)

Port: 1x 1,25 Gbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08286
Cena netto:
57,30 PLN
Jednostka: szt

**Moduł 1x9, 1x 155 Mbps SC SM, 20 km, WDM
Tx:1310 nm (Wave Optics, WO-9WS-0113-020K)**

Port: 1x 155 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08287
Cena netto:
57,30 PLN
Jednostka: szt

**Moduł 1x9, 1x 155 Mbps SC SM, 20 km, WDM
Tx:1550 nm (Wave Optics, WO-9WS-0115-020K)**

Port: 1x 155 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Zasięg portu: 20 km
Okablowanie portu: 9/125
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ modułu: 1x9
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Wave Optics



#08477
Cena netto:
1 060,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł QSFP+ 4x 10 Gbps LC MM, 150 m (Wave Optics, WO-QSFP-SR4)

Port: 4x 10,3 Gbps LC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu: 100 m (na włóknach OM3), 150 m (na włóknach OM4)
Okablowanie portu: 50/125, 62,5/125
DMI: tak
Typ modułu: QSFP+



#08500
Cena netto:
1 190,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny QSFP+, aktywny; 1,0m (Wave Optics, WO-QSFP-40GB-AFO-01M)

Przewód aktywny QSFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 40 Gbps
Przepustowość: do 40 Gbps
Typ modułu: QSFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: QSFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 1m
Producent: Wave Optics



#08501
Cena netto:
1 220,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny QSFP+, aktywny; 2,0m (Wave Optics, WO-QSFP-40GB-AFO-02M)

Przewód aktywny QSFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 40 Gbps
Przepustowość: do 40 Gbps
Typ modułu: QSFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: QSFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 2m
Producent: Wave Optics



#08502
Cena netto:
1 290,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny QSFP+, aktywny; 5,0m (Wave Optics, WO-QSFP-40GB-AFO-05M)

Przewód aktywny QSFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 40 Gbps
Przepustowość: do 40 Gbps
Typ modułu: QSFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: QSFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 5m
Producent: Wave Optics



#08497
Cena netto:
226,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny SFP+, aktywny; 1,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-AFO-01M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 1m
Producent: Wave Optics



#08498
Cena netto:
238,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny SFP+, aktywny; 2,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-AFO-02M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 2m
Producent: Wave Optics



#08499
Cena netto:
268,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód optyczny SFP+, aktywny; 5,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-AFO-05M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych i patchcordów
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 5m
Producent: Wave Optics



#08471
Cena netto:
357,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, aktywny; 10,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-ACU-10M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych.
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 10m
Producent: Wave Optics



#08469
Cena netto:
255,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, aktywny; 5,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-ACU-05M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych.
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 5m
Producent: Wave Optics



#08470
Cena netto:
292,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, aktywny; 7,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-ACU-07M)

Przewód aktywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych.
Przepustowość do 10,5 Gbps
Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Pobór mocy: <0,5W
Zasilanie: +3,3V
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 7m
Producent: Wave Optics



#08465

Cena netto:
79,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, pasywny; 1,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-CU-01M)

Przewód pasywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych. Przepustowość do 10,5 Gbps

Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 1m
Producent: Wave Optics



#08466

Cena netto:
93,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, pasywny; 3,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-CU-03M)

Przewód pasywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych. Przepustowość do 10,5 Gbps

Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 3m
Producent: Wave Optics



#08467

Cena netto:
142,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, pasywny; 5,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-CU-05M)

Przewód pasywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych. Przepustowość do 10,5 Gbps

Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 5m
Producent: Wave Optics



#08468

Cena netto:
169,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód miedziany SFP+, pasywny; 7,0m (Wave Optics, WO-SFP-10GB-CU-07M)

Przewód pasywny SFP+ wykorzystywany do krótkich połączeń, jako zastępstwo dla modułów optycznych. Przepustowość do 10,5 Gbps

Przepustowość: do 10,5 Gbps
Typ modułu: SFP+
Temperatura pracy: 0°C+70°C
Kompatybilność: SFP+ MSA oraz RoHS
Długość: 7m
Producent: Wave Optics

NOWOŚĆ



#04671

Cena netto:
287,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód SFP+, 1,0m (TP-Link TXC432-CU1M)

- Konektor SFP+ na obydwu końcach
- Łącze o prędkości 10 Gb (1 metr)

Prędkość transmisji: 10Gb/s
Długość kabla: 1m
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~70°C (32°F~158°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~80°C (-40°F~176°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04672

Cena netto:
369,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód SFP+, 3,0m (TP-Link TXC432-CU3M)

- Konektor SFP+ na obydwu końcach
- Łącze o prędkości 10 Gb (3 metr)

Prędkość transmisji: 10Gb/s
Długość kabla: 3m
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°C~70°C (32°F~158°F), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°C~80°C (-40°F~176°F), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#05922

Cena netto:
1 900,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł adaptacyjny dla XFP (Edge-corE EM4626H-XG-XFP)

Moduł gniazda XFP do switcha ES4626



Routery		
<p style="text-align: right;">#08375</p> <p style="text-align: right;">Cena netto: 278,00 PLN Jednostka: szt</p> 	<p style="text-align: right;">#08521</p> <p style="text-align: right;">Cena netto: 531,00 PLN Jednostka: szt</p> 	<p style="text-align: right;">#08364</p> <p style="text-align: right;">Cena netto: 826,00 PLN Jednostka: szt</p> 
<p>Gigabitowy router VPN SafeStream (TP-Link TL-R600VPN)</p>	<p>Gigabitowy router VPN SafeStream, Dual-WAN (TP-Link TL-ER6020)</p>	<p>Gigabitowy router VPN SafeStream, Dual-WAN (TP-Link TL-ER6120)</p>
<p>- 1 port Gigabit WAN i 4 porty Gigabit LAN zapewniają wysoką przepustowość połączeń przewodowych</p> <p>- Obsługa protokołów VPN IPsec/PPTP, jednoczesna obsługa do 20 tuneli VPN IPsec oraz do 16 tuneli VPN PPTP</p> <p>- Firewall SPI oraz zabezpieczenie przed atakami DoS zapewniają ochronę sieci przed najbardziej znanymi sposobami ataków internetowych</p> <p>- Zaawansowana ochrona przeciwprzebieciowa 4kV zabezpiecza działanie urządzenia</p> <p>CECHY SPRZĘTOWE:</p> <p>Standardy i protokoły: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNMP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP</p> <p>Porty: 1 gigabitowy port WAN, 4 gigabitowe porty LAN</p> <p>Pamięć: SPI 8MB</p> <p>Pamięć DRAM: DDR II 64MB</p> <p>Diody LED: PWR, SYS, WAN, LAN</p> <p>Przyciski: przycisk Reset</p> <p>Wymiary (SxGxW): 209*126*26 mm, (8,23*4,96*1,02 cala)</p> <p>Zasilanie: Wbudowany uniwersalny zasilacz, AC100-240V~50/60Hz na wejściu</p> <p>WYDAJNOŚĆ:</p> <p>Ilość równoczesnych sesji: 10000</p> <p>Przepustowość NAT: 50Mbps</p> <p>IPsec VPN Throughput (3DES): 20Mbps</p> <p>PODSTAWOWE FUNKCJE:</p> <p>DHCP: Klient/Serwer DHCP, Rezerwacja adresów DHCP</p> <p>Klonowanie adresów MAC: Zmiana adresu WAN MAC</p> <p>Typ połączenia WAN: Dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE/Rosyjskie PPPoE, L2TP/Rosyjskie L2TP, PPTP/Rosyjskie PPTP, BigPond Cable</p> <p>FUNKCJE ZAAWANSOWANE:</p> <p>ACL: Filtrowanie adresów IP/MAC/domen</p> <p>ARP Inspection: Wiązanie adresów IP/MAC</p> <p>Advanced Routing: Routing statyczny</p> <p>Bandwidth Control: Funkcje kontroli przepustowości oparte na IP/Portach, Funkcje gwarantowanej i ograniczonej przepustowości</p> <p>Forwarding: Wirtualne serwery, Port Triggering, DMZ, UPnP</p> <p>Security: Firewall SPI, VPN Passthrough, FTP/TFTP/H.323/RTSP ALG, Ochrona przed atakami DoS, Ping of Death, Zarządzanie lokalne Sieci VPN:</p> <p>IPsec VPN: 20 tuneli VPN IPsec, LAN-to-LAN, Tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 Uwierzytelnianie MD5, SHA1, Zarządzanie kluczami z użyciem protokołu IKE/ręcznie, Obsługa protokołów DPD (Dead Peer Detection) i PFS (Perfect Forward Secrecy)</p> <p>PPTP VPN: 16 tuneli PPTP VPN, Serwer PPTP VPN, PPTP z uwierzytelnianiem MPPE</p> <p>ZARZĄDZANIE:</p> <p>Usługi: Dynamiczne DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)</p> <p>Wsparcie: Ustawienia czasu, Diagnostyka, Aktualizacja firmware, Ustawienia fabryczne/Restart/Backup i przywrócenie, Log systemu, Zarządzanie zdalne, Statystyki</p> <p>INNE:</p> <p>Certyfikaty: CE, FCC, RoHS</p> <p>Zawartość opakowania: TL-R600VPN, Kabel zasilający, Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD</p> <p>Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca</p>	<p>- 2 gigabitowe porty WAN, 2 gigabitowe porty LAN, 1 gigabitowy port LAN/DMZ, port konsolowy</p> <p>- Możliwość konfiguracji VPN w oparciu o wiele protokołów, w tym IPsec/PPTP/L2TP</p> <p>- Możliwość utworzenia do 50 tuneli IPsec jednocześnie dzięki sprzętowej obsłudze VPN</p> <p>- Rozbudowane funkcje zabezpieczające: ARP Inspection, ochrona przed atakami DoS, filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, kontrola dostępu.</p> <p>- Opcja łatwego ograniczania dostępu do komunikatorów internetowych/programów P2P dla pracowników</p> <p>- Zaawansowana ochrona przeciwprzebieciowa 4kV zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem</p> <p>CECHY SPRZĘTOWE:</p> <p>Standardy i protokoły: IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNMP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP, L2TP</p> <p>Porty: 2 gigabitowe porty WAN, 2 gigabitowe porty LAN, 1 gigabitowy port LAN/DMZ, 1 port konsolowy (RJ-45 na RS232)</p> <p>Pamięć: 16MB</p> <p>Pamięć DRAM: DDRII 128MB</p> <p>Diody LED: PWR, SYS, Link/Act, Speed, WAN, DMZ</p> <p>Przyciski: Reset</p> <p>Wymiary (SxGxW): 294x180x44mm (11,6x7,1x1,7 cala), Szerokość odpowiednia do montażu w szafie 13-cal, wysokość 1U</p> <p>Zasilanie: Wbudowany uniwersalny zasilacz, AC100-240V~50/60Hz na wejściu</p> <p>WYDAJNOŚĆ:</p> <p>Ilość równoczesnych sesji: 30000</p> <p>Przepustowość NAT: 180Mb/s</p> <p>IPsec VPN Throughput (3DES): 80Mb/s</p> <p>PODSTAWOWE FUNKCJE:</p> <p>DHCP: Serwer/Klient DHCP, Rezerwacja DHCP</p> <p>Klonowanie adresów MAC: Możliwość klonowania adresów MAC dla portów WAN/LAN/DMZ</p> <p>Typ połączenia WAN: Dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond</p> <p>Ustawienia przełącznika: Port Mirror, Rate Control, Port Config, Port VLAN</p> <p>FUNKCJE ZAAWANSOWANE:</p> <p>Kontrola ruchu: Kontrola przepustowości w oparciu o IP, Możliwość ustalenia ograniczonego i gwarantowanego pasma, Harmonogram dostępu, Limit sesji w oparciu o IP</p> <p>NAT: NAT - jeden do jednego, NAT - Multinet, Serwery wirtualne, Host DMZ, Port Triggering, UPnP, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG</p> <p>Routing: Routing statyczny, Routing dynamiczny (RIP v1/v2)</p> <p>Równoważenie pasma: Inteligentne równoważenie pasma, Reguły routingu, Wiązanie protokołów, Przelączenie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne), Wykrywanie stanu łącza</p> <p>Tryb pracy systemu: NAT, Non-NAT, Routing klasyczny</p> <p>Sieci VPN:</p> <p>IPsec VPN: 50 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, Uwierzytelnianie MD5, SHA1, Zarządzanie kluczami - ręczne oraz z wykorzystaniem protokołu IKE, IPsec NAT Traversal (NAT-T), Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS)</p> <p>L2TP VPN: 16 tuneli L2TP VPN, Klient/serwer L2TP VPN, L2TP over IPse</p> <p>PPTP VPN: 16 tuneli PPTP VPN, Klient/serwer PPTP VPN, PPTP z szyfrowaniem MPPE</p> <p>VPN Pass-through: IPsec (ESP), PPTP, L2TP</p> <p>BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI:</p> <p>Filtrowanie: Filtrowanie adresów MAC, Filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, Filtrowanie zawartości stron (Java, ActiveX, Cookies)</p> <p>Kontrola zastosowań: Blokowanie - IM, P2P, Web IM, Web SNS, Web Media, Protocol, Proxy</p> <p>Ochrona przed atakami ARP: Wysyłanie pakietów GARP, Skanowanie ARP po stronie LAN/WAN, Wiązanie adresów IP-MAC</p> <p>Ochrona przed atakami sieciowymi: Ochrona przed atakami TCP/UDP/ICMP Flood, Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Blokowanie pakietów ping po stronie WAN</p> <p>Port DMZ: 1 sprzętowy port DMZ</p> <p>ZARZĄDZANIE:</p> <p>Usługi: Serwer PPPoE, E-Bulletin, Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)</p> <p>Wsparcie: Zarządzanie przez interfejsy Web/CLI/Telnet, Zarządzanie zdalne, Eksport/import konfiguracji, Synchronizacja NTP, Dziennik systemowy</p> <p>INNE:</p> <p>Certyfikaty: CE, FCC, RoHS</p> <p>Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40°, Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca</p>	<p>- 2 gigabitowe porty WAN, 2 gigabitowe porty LAN, 1 gigabitowy port LAN/DMZ, port konsolowy</p> <p>- Możliwość konfiguracji VPN w oparciu o wiele protokołów, w tym IPsec/PPTP/L2TP</p> <p>- Możliwość utworzenia do 100 tuneli IPsec jednocześnie dzięki sprzętowej obsłudze VPN</p> <p>- Rozbudowane funkcje zabezpieczające: ARP Inspection, ochrona przed atakami DoS, filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, kontrola dostępu.</p> <p>- Opcja łatwego ograniczania dostępu do komunikatorów internetowych/programów P2P dla pracowników</p> <p>- Zaawansowana ochrona przeciwprzebieciowa 4kV zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem</p> <p>CECHY SPRZĘTOWE:</p> <p>Standardy i protokoły: IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNMP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP, L2TP</p> <p>Porty: 2 gigabitowe porty WAN, 2 gigabitowe porty LAN, 1 gigabitowy port LAN/DMZ, 1 port konsolowy (RJ-45 na RS232)</p> <p>Pamięć: 8MB</p> <p>Pamięć DRAM: DDRII 128MB</p> <p>Diody LED: PWR, SYS, Link/Act, Speed, WAN, DMZ</p> <p>Przyciski: Reset</p> <p>Wymiary (SxGxW): 440x220x44 mm (17,3x8,7x1,7 cali), Możliwy montaż w szafach 19", 1U</p> <p>Zasilanie: Wbudowany uniwersalny zasilacz, AC100-240V~50/60Hz na wejściu</p> <p>WYDAJNOŚĆ:</p> <p>Ilość równoczesnych sesji: 60000</p> <p>Przepustowość NAT: 350Mb/s</p> <p>IPsec VPN Throughput (3DES): 130Mb/s</p> <p>PODSTAWOWE FUNKCJE:</p> <p>DHCP: Serwer/Klient DHCP, Rezerwacja DHCP</p> <p>Klonowanie adresów MAC: Możliwość klonowania adresów MAC dla portów WAN/LAN/DMZ</p> <p>Typ połączenia WAN: Dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond</p> <p>Ustawienia przełącznika: Port Mirror, Rate Control, Port Config, Port VLAN</p> <p>FUNKCJE ZAAWANSOWANE:</p> <p>Kontrola ruchu: Kontrola przepustowości w oparciu o IP, Możliwość ustalenia ograniczonego i gwarantowanego pasma, Harmonogram dostępu, Limit sesji w oparciu o IP</p> <p>NAT: NAT - jeden do jednego, NAT - Multinet, Serwery wirtualne, Host DMZ, Port Triggering, UPnP, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG</p> <p>Routing: Routing statyczny, Routing dynamiczny (RIP v1/v2)</p> <p>Równoważenie pasma: Inteligentne równoważenie pasma, Reguły routingu, Wiązanie protokołów, Przelączenie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne), Wykrywanie stanu łącza</p> <p>Tryb pracy systemu: NAT, Non-NAT, Routing klasyczny</p> <p>Sieci VPN:</p> <p>IPsec VPN: 100 tuneli IPsec VPN, LAN-to-LAN, Client-to-LAN, 2 tryby negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256, Uwierzytelnianie MD5, SHA1, Zarządzanie kluczami - ręczne oraz z wykorzystaniem protokołu IKE, IPsec NAT Traversal (NAT-T), Dead Peer Detection (DPD), Perfect Forward Secrecy (PFS)</p> <p>L2TP VPN: 32 tunele L2TP VPN, Klient/serwer L2TP VPN, L2TP over IPse</p> <p>PPTP VPN: 32 tunele PPTP VPN, Klient/serwer PPTP VPN, PPTP z szyfrowaniem MPPE</p> <p>VPN Pass-through: IPsec (ESP), PPTP, L2TP</p> <p>BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI:</p> <p>Filtrowanie: Filtrowanie adresów MAC, Filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, Filtrowanie zawartości stron (Java, ActiveX, Cookies)</p> <p>Kontrola zastosowań: Blokowanie - IM, P2P, Web IM, Web SNS, Web Media, Protocol, Proxy</p> <p>Ochrona przed atakami ARP: Wysyłanie pakietów GARP, Skanowanie ARP po stronie LAN/WAN, Wiązanie adresów IP-MAC</p> <p>Ochrona przed atakami sieciowymi: Ochrona przed atakami TCP/UDP/ICMP Flood, Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Blokowanie pakietów ping po stronie WAN</p> <p>Port DMZ: 1 sprzętowy port DMZ</p> <p>ZARZĄDZANIE:</p> <p>Usługi: Serwer PPPoE, E-Bulletin, Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)</p> <p>Wsparcie: Zarządzanie przez interfejsy Web/CLI/Telnet, Zarządzanie zdalne, Eksport/import konfiguracji, Synchronizacja NTP, Dziennik systemowy</p> <p>INNE:</p> <p>Certyfikaty: CE, FCC, RoHS</p> <p>Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40°, Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca</p>



#08522

Cena netto:
397,00 PLN
Jednostka: szt**Gigabitowy router VPN SafeStream, standard N (TP-Link TL-ER604W)**

- 1 stały port Gb WAN, 3 stałe porty Gb LAN, 1 zmienny port Gb WAN/LAN
- Możliwość konfiguracji VPN w oparciu o protokoły IPsec/PPTP/L2TP, jednoczesna obsługa do 30 tuneli IPsec, 8 tuneli PPTP oraz 8 tuneli L2TP
- Opcja łatwego ograniczania dostępu do komunikatorów internetowych/progamów P2P dla pracowników
- Obsługa szybkich połączeń bezprzewodowych w standardzie N o prędkości do 300Mb/s
- Funkcje Multi-SSID oraz Guest Network zapewniają możliwość bezpiecznego udostępniania sieci bezprzewodowej
- Zaawansowana ochrona przeciwprzebieciowa 4kV zabezpiecza urządzenie przed uszkodzeniem

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: IEEE 802.11b/g/n, 802.3, 802.3u, 802.3ab, TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP, L2TP

Porty: 1 gigabitowy port WAN, 3 gigabitowe porty LAN, 1 gigabitowy port WAN/LAN

Pamięć: SPI 8MB

Pamięć DRAM: DDR II 64MB

Diody LED: PWR, SYS, WLAN, WAN, LAN

Przyciski: Wyłącznik zasilania, Wyłącznik sieci bezprzewodowej, Reset

Wymiary (SxGxW): 209*126*26 mm, (8.23*4.96*1.02 cala)

Antena: 2 odłączalne anteny 5dBi

Zasilanie: Zewnętrzny zasilacz (prąd wyjściowy 12VDC/1.0A)

WYDAJNOŚĆ:

Ilość równoczesnych sesji: 10000

Przepustowość NAT: 160Mbps

IPsec VPN Throughput (3DES): 38Mbps

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ

Częstotliwość pracy: 2.4-2.4835 GHz

EIRP: <20dBm (EIRP)

Funkcje transmisji bezprzewodowej: Wyłączenie/włączenie sieci bezprzewodowej, WDS bridge, WMM, Statystyki transmisji bezprzewodowej

Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Funkcja Guest network: Tak

Multi-SSID: Do 8 SSID

PODSTAWOWE FUNKCJE:

DHCP: Klient/Serwer DHCP, Rezerwacja adresów DHCP

Klonowanie adresów MAC: Modyfikacja adresu MAC po stronie WAN oraz LAN

Typ połączenia WAN: Dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond

Ustawienia przełącznika: Port Mirror, Kontrola przepustowości, Konfiguracja portów, Port VLAN

FUNKCJE ZAAWANSOWANE:

Równoważenie pasma: Intelligentne równoważenie obciążenia pasma, Reguły routingu, Protocol Binding, Przełączanie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne),

Wykrywanie statusu połączenia

NAT: One-to-One NAT, Multi-nets NAT, Serwery virtualne, Port Triggering, UPnP, FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG

Routing: Routing statyczny, Routing dynamiczny (RIP v1/v2)

Tryb pracy systemu: NAT, Non-NAT, Routing Klasyczny

Kontrola ruchu: Kontrola przepustowości, Możliwość ustalenia ograniczonego i gwarantowanego pasma, Reguły

definiowane w oparciu o czas, Limit sesji w oparciu o IP

Sieci VPN

IPsec VPN: 20 tuneli VPN IPsec, LAN-to-LAN, Tryby

negocjacji - Main/Aggressive, Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256 Uwierzytelnianie MD5, SHA1,

Zarządzanie kluczami z użyciem protokołu IKE/ręcznie,

Obsługa protokołów DPD (Dead Peer Detection) i PFS

(Perfect Forward Secrecy)

L2TP VPN: 8 tuneli L2TP VPN, Klient/serwer L2TP VPN,

L2TP over IPsec

PPTP VPN: 8 tuneli PPTP VPN, Klient/Serwer PPTP VPN,

PPTP z uwierzytelnianiem MPPE

VPN Pass-through: IPsec (ESP), PPTP, L2TP

ZARZĄDZANIE:

Usługi: Serwer PPPoE, E-Bulletin, Dynamiczny DNS (Dyndns,

No-IP, Peanuthull, Comexe)

Wsparcie: Zarządzanie przez interfejsy Web/CLI/Telnet,

Zarządzanie zdalne, Eksport/import konfiguracji,

Synchronizacja NTP, Dziennik systemowy

INNE:

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Zawartość opakowania: TL-ER604W, Kabel zasilający, Kabel

Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40°

(32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania

-40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza

10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność

przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#06261

Cena netto:
257,00 PLN
Jednostka: szt**Router SMB Cable/DSL, 2x WAN, 3x LAN, load balancing (TP-Link TL-R480T+)**

- Możliwość wykorzystania do 4 portów WAN z równoważeniem obciążenia pasma umożliwia jednocześnie korzystanie z usług kilku dostawców Internetu
- Wbudowany serwer PPPoE - możliwość tworzenia kont i zarządzania dostępem klientów do sieci
- Wydzielanie klientom odpowiedniej przepustowości połączenia w zależności od stosowanych aplikacji

Standardy: IEEE 802.3u/x, IEEE 802.1X
Porty: 2x 10/100 Mbps RJ-45 (WAN), 3x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN)

Wspierane protokoły: TCP/IP, PPPoE, DHCP, ICMP

Adresacja: statyczny adres IP, DHCP

Obsługa VLAN: port-based (na portach LAN)

Kontrola przepustowości: Bandwidth Control

Bezpieczeństwo LAN: firewall, filtrowanie DNS, filtrowanie

adresów MAC, autoryzacja 802.1x (WAN), ochrona przed

atakami sieciowymi

Funkcje routera: statyczne trasy, NAT, DMZ, serwery

wirtualne, load balancing

Funkcje sieciowe: UPnP, DDNS, VPN pass-through, L2TP,

PPTP

Funkcje dodatkowe: kontrola dostępu w oparciu o treść lub/i

porę dnia

Zasilanie: wbudowane, ~230V AC 50Hz

Wymiary: 294x180x44 mm

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%,

niekondensująca

Certyfikaty: CE, FCC

Gwarancja: 24 miesiące

Producent: TP-Link



#08374

Cena netto:
151,00 PLN
Jednostka: szt**Szerokopasmowy router z równoważeniem obciążenia pasma (TP-Link TL-R470T+)**

- Dodatkowe porty WAN/LAN zapewniają wygodę korzystania i rozmieszczenia urządzeń sieciowych
- Dzięki użyciu kilku pasm transmisji (dostępne są 4 porty WAN) można korzystać z wielu usług udostępnianych przez kilku dostawców usług internetowych
- Równoważenie obciążenia - automatyczny wybór najlepszej linii w zależności od obciążenia łączy
- Ekonomiczne rozwiązanie do zastosowań w małych biurach lub kafejkach internetowych

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, TCP/IP,

DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DNS

Porty: 1 port WAN, 1 porty LAN, 3 porty WAN/LAN

Pamięć: 4MB

Pamięć DRAM: 64MB

Diody LED: PWR, SYS, WAN, LAN, WAN/LAN

Przyciski: Reset

Wymiary (SxGxW): 8.2*5.0*1.0in. (209*126*26mm)

Zasilanie: Wbudowany uniwersalny zasilacz, AC100-240V~

50/60Hz na wejściu

WYDAJNOŚĆ:

Ilość równoczesnych sesji: 10000

PODSTAWOWE FUNKCJE:

DHCP: DHCP Server/Client, DHCP Address Reservation

Klonowanie adresów MAC: Modify WAN/LAN MAC Address

Typ połączenia WAN: Static/Dynamic IP, PPPoE, PPTP,

L2TP, Dual Access, Bigpond Cable

Ustawienia przełącznika: Port Mirror, Rate Control, Port

Configuration, Port VLAN

FUNKCJE ZAAWANSOWANE:

ACL: IP/MAC/URL/WEB Filtering

Forwarding: Virtual Server, Port Triggering, DMZ

Kontrola ruchu: Bandwidth Control, Session Limit

Routing: Static Routing

Równoważenie pasma: Policy Routing, Link Backup

Security: FTP/SIP/PPTP/IPsec/H.323 ALG, DoS Defence,

Ping of Death, IP/MAC Binding

ZARZĄDZANIE:

Usługi: PPPoE Server, E-Bulletin, Dynamic DNS, UPnP

Wsparcie: Time Setting, Diagnostics, Firmware Upgrade,

Factory Defaults/Reboot, Backup/Restore, System Log,

Remote Management, Statistics

INNE:

Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Zawartość opakowania: Router TL-R470T+, Płyta CD, Kabel

zasilający, Kabel sieciowy RJ-45, Skrócona instrukcja obsługi

Środowisko pracy: Dopuszczalna wilgotność powietrza

10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność

przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#08363

Cena netto: 711,00 PLN
Jednostka: szt

Szerokopasmowy router z równoważeniem obciążenia pasma, Gb (TP-Link TL-ER5120)

- 1 stały port Gb WAN, 1 stały port Gb LAN/DMZ, 3 zmienne porty Gb WAN/LAN
- Pewne zabezpieczenia transmisji: ochrona przed atakami ARP, DoS, filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, kontrola dostępu
- Zastosowany filtr IM/P2P umożliwia monitorowanie aktywności w sieci (np. pracowników)
- Serwer PPoE zapewnia lepsze zarządzanie siecią wewnętrzną
- Równoważenie obciążenia - automatyczny wybór najlepszej linii w zależności od obciążenia łączą
- Zaawansowana ochrona przeciwprzepięciowa 4kV zabezpiecza działanie urządzenia

CECHY SPRZĘTOWE:
Standardy i protokoły: IEEE 802.3; 802.3u; 802.3ab; TCP/IP; DHCP; ICMP; NAT; PPoE; SNTP; HTTP; DNS; IPsec; PPTP; L2TP
Porty: 1 stały port WAN 10/100/1000Mb/s, 3 zmienne porty WAN/LAN 10/100/1000Mb/s, 1 stały port LAN/DMZ 10/100/1000Mb/s, 1 port konsoli (RJ-45 na RS232)
Pamięć: 8MB
Pamięć DRAM: DDRII 128MB
Diody LED: PWR, SYS, Link/Act, Speed, WAN, DMZ
Przyciski: Reset
Wymiary (S x G x W): 440x220x44 mm (17,3x8,7x1,7 cali),
Możliwy montaż w szafach 19", 1U
Zasilanie: Wbudowany uniwersalny zasilacz, AC100-240V~50/60Hz na wejściu
WYDAJNOŚĆ:
Ilość równoczesnych sesji: 120000
Przepustowość NAT: 350Mb/s
PODSTAWOWE FUNKCJE:
DHCP: Serwer/klient DHCP, Rezerwacja adresów przez DHCP
Klonowanie adresów MAC: Modyfikacja adresy MAC na porcie WAN/LAN/DMZ
Typ połączenia WAN: Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond
Ustawienia przełącznika: Port Mirror, Rate Control, Port Config, Port VLAN
FUNKCJE ZAAWANSOWANE:
Kontrola ruchu: Kontrola przepustowości w zależności od adresu IP, Gwarantowana, limitowana przepustowość, Reguły dostępu według harmonogramu czasowego,
Limitowanie połączeń sesji w zależności od adresu IP
NAT: One-to-One NAT, Multi-nets NAT, Server wirtualny, DMZ Host, Port Triggering, UPnP,
FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
Routing: Routing statyczny, Routing dynamiczny (RIP v1/v2)
Równoważenie pasma: Inteligentne, równoważone obciążenie pasma, Reguły routingu, Wiązanie protokołów, Łącze zapasowe (po upływie danego czasu połączenia), Wykrywanie online
Tryb pracy systemu: AT, Non-NAT, Routing klasyczny
BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI:
Filtrowanie: Filtrowanie adresów MAC, Filtrowanie adresów URL/słów kluczowych, Filtrowanie zawartości stron internetowych (Java, ActiveX, Cookies)
Kontrola zastosowań: IM, P2P, Web IM, Web SNS, Web Media, protokoły, blokowanie Proxy
Ochrona przed atakami ARP: Wysyłanie pakietów GARP, Skanowanie ARP na porcie WAN/LAN, Wiązanie adresów IP i MAC
Ochrona przed atakami sieciowymi: Ochrona przed atakami TCP/UDP/ICMP Flood, Blokowanie skanowania ruchu TCP (Stealth FIN/Xmas/Null), Blokowanie komend ping na porcie WAN
Port DMZ: 1 zintegrowany (sprzętowy) port DMZ
ZARZĄDZANIE:
Usługi: Serwer PPoE, E-Bulletin, DDNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)
Wsparcie: Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową/konsole/teletelnet, Zdalne zarządzanie, Zapisywanie i przywracanie bieżącej konfiguracji, Synchronizacja NYP, Dziennik systemowy
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Urządzenie TL-ER5120, Płyta CD, Kabel zasilający, Elementy do montażu w szafie, Instrukcja obsługi
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#06410

Cena netto: 54,20 PLN
Jednostka: szt

Router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ Annex A, 1x LAN (TP-Link TD-8816)

- Dostęp do sieci Internet poprzez usługę ADSL i jednocześnie współdzielenie dostępu do sieci przewodowej
- Obsługa najnowszych standardów ADSL (Annex A,I,J,L,M): szybkie pobieranie danych z prędkością do 24Mb/s
- Wbudowana zaporą sieciową chroniącą przed atakami z Internetu
- Spełnienie różnych wymagań dotyczących transmisji z zastosowaniem reguł QoS
- Obsługa protokołu IPv6 - następnej generacji połączeń internetowych
- Ochrona przeciwprzepięciowa do 6kV zmniejsza niebezpieczeństwo uszkodzeń podczas burzy

Porty: 1x WAN (RJ-11), 1x LAN (RJ-45)
Standard xDSL: ADSL 2+ Annex A
Chipset: Trendchip
Protokoły: ANSI T1.413 I2, ITU G.992.1(G.dmt) Annex A/B, G.992.2 (G.lite) Annex A/B, G.992.3 (ADSL2) Annex A/B/C/M, G.992.5 (ADSL2+) Annex A/B/C i L, RFC2364 (PPPoA), RFC2516 (PPPoE)
Max. prędkości: 24 Mbps / 3.5 Mbps (download/upload)
Routing: trasy statyczne
Tryby routera: NAT, bridge
Adresacja IP: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C - 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% - 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link










#06720

Cena netto: 65,90 PLN
Jednostka: szt

Router szerokopasmowy z modemem ADSL 2+ Annex A, 4x LAN (TP-Link TD-8840T)

- Dostęp do sieci Internet poprzez usługę ADSL i utworzenie lokalnej sieci przewodowej
- Obsługa najnowszych standardów ADSL (Annex A,I,J,L,M): szybkie pobieranie danych z prędkością do 24Mb/s
- Funkcja kontroli rodzicielskiej pozwalająca rodzicom lub administratorom na ograniczenie dzieciom lub pracownikom dostępu do zasobów sieci
- Funkcja IP QoS umożliwiająca kontrolę wykorzystania pasma przez urządzenia w sieci lokalnej

Porty: 1x WAN (RJ-11), 4x LAN (RJ-45)
Chipset: Trendchip
Standard xDSL: ADSL 2+ Annex A
Protokoły: ANSI T1.413 I2, ITU G.992.1(G.dmt) Annex A/B, G.992.2 (G.lite) Annex A/B, G.992.3 (ADSL2) Annex A/B/C/M, G.992.5 (ADSL2+) Annex A/B/C, RFC2364 (PPPoA), RFC2516 (PPPoE)
Max. prędkości: 24 Mbps / 1 Mbps (download/upload)
Routing: trasy statyczne, IP i ARP przez ATM(RFC 1577/2225), MER, RIP V1/V2
Bezpieczeństwo: Filtr pakietów, NAT, SPI, VPN Pass Through, QoS-802.1p
Adresacja IP: klient DHCP, serwer DHCP
Funkcje routera: NAT, UPnP, Virtual Server, DMZ
Pozostałe funkcje: IGMP snooping, IGMP multicast, Port-based VLAN, Tag-based VLAN,
Zarządzanie: WWW, TELNET, Console, SNMP V1/V2
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C - 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% - 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link

Karty sieciowe		
 <p>#08914 Cena netto: 37,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Karta sieciowa, PCI Express, 32-bit, Gigabit (TP-Link TG-3468) Standardy: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP Magistrala: PCI Express Porty: 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45 Sterowniki: Obsługa systemów Windows XP 32/64bit, Vista 32/64bit, Windows7 32/64bit Gwarancja: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#06934 Cena netto: 14,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Karta sieciowa, PCI, 32-bit, Fast Ethernet (TP-Link TF-3200) Standardy: IEEE 802.3/u/x Magistrala: PCI v2.2 32-bit Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 Sterowniki: NetWare 3.x, 4.x, Windows9x/NT/XP, Linux Gwarancja: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#05914 Cena netto: 19,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Karta sieciowa, PCI, 32-bit, Fast Ethernet (TP-Link TF-3239DL) Standardy: IEEE 802.3/u/x Magistrala: PCI v2.2 32-bit Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 Sterowniki: Windows 98/Me/NT/2000/XP/Vista, Linux, Netware 3.x/4.x Gwarancja: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>
 <p>#05913 Cena netto: 33,20 PLN Jednostka: szt</p> <p>Karta sieciowa, PCI, 32-bit, Gigabit Ethernet (TP-Link TG-3269) Standard: IEEE 802.3/u/ab/x, IEEE 802.1P/Q Porty: 1x 10/100/1000 Mbps RJ-45 Magistrala: PCI 32 bit Chipset: RTL8169SC Tryb pracy: Half/Full Duplex VLAN: tak Jumbo frames: tak Slot bootrom: tak Zgodność z ACPI: tak Sterowniki: Windows98/Me/NT/2000/XP/Vista, Linux, NetWare 4.x/5.x/6.x Certyfikaty: CE, FCC Gwarancja: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>		
Media konwertery		
 <p>#06063 Cena netto: 106,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, MM 1310nm, 2km (TP-Link MC100CM) - Zgodność ze standardami 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX - Funkcje Link Fault Passthrough oraz Far End Fault minimalizują straty sygnału wynikające z błędów połączeń - Przelaczanie trybów pełnego i pół duplexu dla portu FX - Zwiększenie zasięgu transmisji światłowodowej do 2km Standardy: IEEE 802.3/u Port #1: 10/100 Mbps RJ-45 Zasięg portu #1: 100m Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5 Port #2: 100 Mbps SC MM Długość fali TX: 1310nm Długość fali RX: 1310nm Zasięg portu #2: 2km Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm Przepustowość [Gbps]: 0,2 Typ obudowy: desktop / rack 19" Wymiary zewnętrzne: 94x73x27 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz, 9V DC 0,6A, ~230V AC 50Hz Okres gwarancji: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>	 <p>#07600 Cena netto: 68,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, MM 1310nm, 2km, LFP (Wave Optics, WO-KA-MDS-002K) Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód wielomodowy (MM) i transmisję na odległość do 2km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania. Standardy: IEEE 802.3, IEEE 802.3/u, IEEE 802.3/x, IEEE 802.3/ab Port #1: 10/100 Mbps RJ-45 Zasięg portu #1: 100m Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5 Port #2: 100 Mbps SC MM Długość fali TX: 1310nm Długość fali RX: 1310nm Zasięg portu #2: 2km Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm Link Fault Pass-through (LFP): tak Far-End Fault (FEF): tak Backpressure: tak Przepustowość [Gbps]: 0,2 Typ obudowy: desktop Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A Gwarancja: 24 miesiące Producent: Wave Optics</p>	 <p>#06307 Cena netto: 106,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km (TP-Link MC110CS-20) - Zgodność ze standardami 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX - Funkcje Link Fault Passthrough oraz Far End Fault minimalizują straty sygnału wynikające z błędów połączeń - Przelaczanie trybów pełnego i pół duplexu dla portu FX - Zwiększenie zasięgu transmisji światłowodowej do 20km Standardy: IEEE 802.3/u Port #1: 10/100 Mbps RJ-45 Zasięg portu #1: 100 m Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5 Port #2: 100 Mbps SC SM Długość fali TX: 1310nm Długość fali RX: 1310nm Zasięg portu #2: 20km Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm Przepustowość [Gbps]: 0,2 Typ obudowy: desktop Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca Zasilanie: zasilacz, 9VDC 800mA, ~230V AC 50Hz Gwarancja: 24 miesiące Producent: TP-Link</p>



#07601

Cena netto:
66,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km, LFP (Wave Optics, WO-KA-SDS-020K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07602

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 40km, LFP (Wave Optics, WO-KA-SDS-040K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07603

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 60km, LFP (Wave Optics, WO-KA-SDS-060K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 60km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 60km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07604

Cena netto:
234,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 80km, LFP (Wave Optics, WO-KA-SDS-080K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 80km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 80km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07599

Cena netto:
72,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/ST, MM 1310nm, 2km (Wave Optics, WO-KA-MDT-002K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód wielomodowy (MM) i transmisję na odległość do 2km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe ST oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps ST MM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 2km
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07605

Cena netto:
116,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, MM 850nm, 550m (Wave Optics, WO-KB-MDS-550)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód wielomodowy (MM) i transmisję na odległość do 550m. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC MM
Długość fali TX: 850nm
Długość fali RX: 850nm
Zasięg portu #2: 550m
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE,
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07606

Cena netto:
116,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, MM 1310nm, 2km (Wave Optics, WO-KB-MDS-002K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód wielomodowy (MM) i transmisję na odległość do 2km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC MM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu #2: 2 km
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07607

Cena netto:
124,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 10km (Wave Optics, WO-KB-SDS-010K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 10km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 10km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07608

Cena netto:
128,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km (Wave Optics, WO-KB-SDS-020K)

Konwerter umożliwia zmiianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07609

Cena netto:
184,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 40km (Wave Optics, WO-KB-SDS-040K)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Typ obudowy: desktop
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07610

Cena netto:
248,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 60km (Wave Optics, WO-KB-SDS-060K)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 60km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Typ obudowy: desktop
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 60km
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07625

Cena netto:
126,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 100 Mbps MM/SM, 1310nm, 2km/20km (Wave Optics, WO-KA-MSDS-0220K)

Urządzenia pozwalają na łączenie segmentów wykonanych kablem światłowodowym jednomodowym z instalacjami wielomodowymi. Konwerter posiada dwa podwójne gniazda światłowodowe SC 10/100Mbps. Urządzenie wyposażone jest we wskaźniki LED umożliwiające łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 100 Mbps SC MM
Zasięg portu #1: 2km
Okablowanie portu #1: 50/125
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm

Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 9/125
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#08298

Cena netto:
194,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1000 Mbps MM/SM, 1310nm, 2km/20km (Wave Optics, WO-KB-MSDS-0220K)

Urządzenia pozwalają na łączenie segmentów wykonanych kablem światłowodowym jednomodowym z instalacjami wielomodowymi. Konwerter posiada dwa podwójne gniazda światłowodowe SC 1000Mbps. Urządzenie wyposażone jest we wskaźniki LED umożliwiające łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 1000 Mbps SC MM
Zasięg portu #1: 2km
Okablowanie portu #1: 50/125
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm

Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 9/125
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#06423

Cena netto:
164,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1000 Mbps RJ-45/SC, MM 850 nm, 550 m (TP-Link MC200CM)

- Zgodność ze standardami IEEE 802.3ab oraz IEEE 802.3z
- Przelicznik na konwerterze umożliwia wybór trybu pracy na porcie FX: Force (z wymuszoną prędkością) lub Auto (automatyczny)
- Zwiększenie zasięgu transmisji światłowodowej do 0,5km

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu #2: 550 m
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: FCC Class B, CE, VCCI-B
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#06424

Cena netto:
165,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310 nm, 15 km (TP-Link MC210CS)

- Zgodność ze standardami IEEE 802.3ab oraz IEEE 802.3z
- Przelicznik na konwerterze umożliwia wybór trybu pracy na porcie FX: Force (z wymuszoną prędkością) lub Auto (automatyczny)
- Zwiększenie zasięgu transmisji światłowodowej do 15km

Standardy: IEEE 802.3ab/z
Port #1: 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu #2: 15 km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: FCC Class B, CE, VCCI-B
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07653

Cena netto:
96,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x10/100 Mbps RJ-45/SC, MM 1310nm, 2km (Wave Optics, WO-KA2-MDS-020K)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód wielomodowy (MM) i transmisję na odległość do 2km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz dwa gniazda RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1,#2: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1,#2: 100m
Okablowanie portu #1,#2: UTP/STP kat. 5
Port #3: 100 Mbps SC MM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #3: 2km
Okablowanie portu #3: 50/125, 62.5/125, 100/140 μm
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07654

Cena netto:
96,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 2x10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km (Wave Optics, WO-KA2-SDS-020K)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno podwójne (duplex) gniazdo światłowodowe SC oraz dwa gniazda RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1,#2: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1,#2: 100m
Okablowanie portu #1,#2: UTP/STP kat. 5
Port #3: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #3: 20km
Okablowanie portu #3: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#06306

Cena netto:
133,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20 km, WDM (TP-Link MC112CS-20)

- Zgodność ze standardami 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX
- Funkcje Link Fault Passthrough oraz Far End Fault minimalizują straty sygnału wynikające z błędów połączeń
- Wsparcie technologii WDM umożliwiającej przesyłanie oraz odbieranie danych na pojedynczym włóknie światłowodowym

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310 nm
Długość fali RX: 1550 nm
Zasięg portu #2: 20 km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 9V DC 2A, ~230V AC 50Hz
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07617

Cena netto:
69,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km, WDM, LFP (Wave Optics, WO-KA-SWS-020K-A)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07619

Cena netto:
108,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 40km, WDM, LFP (Wave Optics, WO-KA-SWS-040K-A)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#06305

Cena netto:
133,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 20 km, WDM (TP-Link MC111CS-20)

- Zgodność ze standardami 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX
- Funkcje Link Fault Passthrough oraz Far End Fault minimalizują straty sygnału wynikające z błędów połączeń
- Wsparcie technologii WDM umożliwiającej przesyłanie oraz odbieranie danych na pojedynczym włóknie światłowodowym

Standardy: IEEE 802.3/u
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550 nm
Długość fali RX: 1310 nm
Zasięg portu #2: 20 km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Przepustowość [Gbps]: 0,2
Typ obudowy: desktop
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 9V DC 2A, ~230V AC 50Hz
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07618
Cena netto:
69,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 20km, WDM, LFP (Wave Optics, WO-KA-SWS-020K-B)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07620
Cena netto:
108,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 40km, WDM, LFP (Wave Optics, WO-KA-SWS-040K-B)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 100 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Link Fault Pass-through (LFP): tak
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07611
Cena netto:
128,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 10km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-010K-A)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 10km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 10km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07613
Cena netto:
142,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 20km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-020K-A)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07615
Cena netto:
198,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1310nm, 40km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-040K-A)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1310nm
Długość fali RX: 1550nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07612
Cena netto:
152,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 10km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-010K-B)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 10km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 10km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07614

Cena netto:
166,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 20km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-020K-B)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 20km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 20km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07616

Cena netto:
218,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/SC, SM 1550nm, 40km, WDM (Wave Optics, WO-KB-SWS-040K-B)

Konwerter umożliwia zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód jednomodowy (SM) i transmisję jednym włóknem (WDM) na odległość do 40km. Konwerter posiada jedno pojedyncze (simplex) gniazdo światłowodowe SC oraz jedno gniazdo RJ45. Wskaźniki LED umożliwiają łatwą kontrolę i monitoring działania.

Standardy: IEEE 802.3/u/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC SM
Długość fali TX: 1550nm
Długość fali RX: 1310nm
Zasięg portu #2: 40km
Okablowanie portu #2: 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 µm
Wave Division Multiplexing (WDM): tak
Typ obudowy: desktop
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#06013

Cena netto:
420,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter zarządzalny 10/100/1000 Mbps RJ-45 / 1000Mbps SC, MM 850 nm, 100 m/550 m (Ruby Tech RC-2201A)

Standardy: IEEE 802.3/u/ab/z/x, IEEE 802.1D/w
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: 1000 Mbps SC MM
Długość fali TX: 850 nm
Długość fali RX: 850 nm
Zasięg portu #2: 550 m
Okablowanie portu #2: 50/125, 62.5/125, 100/140 µm
Bezpieczeństwo: MAC Address Control
Funkcje sieciowe: Broadcast Storm Control, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, klient DHCP
Funkcje dodatkowe: automatyczne wyłączenie po przekroczeniu dopuszczalnej temperatury pracy
Przepustowość [Gbps]: 2
Zarządzanie: WWW, SNMP v1/v2c, RMON
Typ obudowy: desktop
Wymiary zewnętrzne: 44x96x141 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 95%, niekondensująca
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2,5A, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: FCC Class A, CE
Producent: Ruby Tech



#07621

Cena netto:
72,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100 Mbps RJ-45/slot SFP 100 Mbps (Wave Optics, WO-KF-SFP)

Konwerter pozwala na zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód poprzez "setkową" (155M) wkładkę SFP (miniGBIC)

Standardy: IEEE 802.3/ab/z
Port #1: 10/100 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: SFP
Link Fault Pass-through (LFP): nie
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1,25A
MTBF: > 50.000h
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#07628

Cena netto:
116,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 10/100/1000 Mbps RJ-45/slot SFP 1000 Mbps (Wave Optics, WO-KGA-SFP)

Konwerter pozwala na zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód poprzez gigabitową (1,25Gbps) wkładkę SFP (miniGBIC). Autonegocjacja prędkości połączenia po stronie miedzi.

Standardy: IEEE 802.3/ab/z
Port #1: 10/100/1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: SFP
Link Fault Pass-through (LFP): nie
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 5V DC 2A
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#06425

Cena netto:
84,40 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1000 Mbps RJ-45/slot SFP 1000 Mbps (TP-Link MC220L)

Standardy: IEEE 802.3/ab/z
Port #1: 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: SFP
Link Fault Pass-through (LFP): nie
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 5V DC 2A
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07627

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter 1000 Mbps RJ-45/slot SFP 1000 Mbps (Wave Optics, WO-KG-SFP)

Konwerter pozwala na zamianę medium ze standardowej skrętki STP/UTP na światłowód poprzez gigabitową (1,25Gbps) wkładkę SFP (miniGBIC).

Standardy: IEEE 802.3/ab/z
Port #1: 1000 Mbps RJ-45
Zasięg portu #1: 100 m
Okablowanie portu #1: UTP/STP kat. 5
Port #2: SFP
Link Fault Pass-through (LFP): nie
Typ obudowy: desktop / moduł wsuwany
Wymiary zewnętrzne: 94,5x73x27 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: 5V DC 2A
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 2A
Okres gwarancji: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#08184

Cena netto:
880,00 PLN
Jednostka: szt

Rack na 12 konwerterów z podwójnym modulem zasilania AC + DC (Ruby Tech CR-1112RADC)

Pojemność: 12 konwerterów
Wymiana modułów: Hot Swap
Wymiary: 440x258,6x89 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 90%, niekondensująca
Zasilanie: nadmiarowe, ~230V 50 Hz
Waga: 4,25 kg (bez konwerterów)
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 12 miesięcy
Producent: Ruby Tech



#06985

Cena netto:
721,00 PLN
Jednostka: szt

Rack na 14 konwerterów (TP-LINK TL-MC1400)

Obudowa służy do zabudowywania konwerterów wolno stojących firmy TP Link.
Maksymalna pojemność: 14 konwerterów
Rozmiar: 2U 19"
Zasilanie: Wejście 100-240V~50/60Hz 3,0A (Max), Wyjście +9,5VDC 9,5A (Max), jako opcja dostępny redundanthy zasilacz
Temperatura pracy: 0°C~40°C
Temperatura przechowywania: -40°C~70°C
Dopuszczalna wilgotność: 10%~90% niekondensująca
Waga: 8kg
Wymiary: 482x358x86 mm
Certyfikaty: FCC Class A & CE Mark



#07623

Cena netto:
456,00 PLN
Jednostka: szt

Rack na 14 konwerterów z podwójnym modulem zasilania (Wave Optics, WO-KR-14)

Obudowa pozwala na instalację do 14 konwerterów Wave Optics w szafie 19".

Maksymalna pojemność: 14 konwerterów
Rozmiar: 2U 19"
Zasilanie: 2x Wejście 100-240V~50/60Hz 3,0A (Max),
Wyjście 5V DC 12A (Max)
Temperatura pracy: 0°C~40°C
Temperatura przechowywania: -40°C~70°C
Dopuszczalna wilgotność: 10%~90% niekondensująca
Waga: 6kg
Wymiary: 482x231x90 mm
Certyfikaty: FCC Class A & CE Mark
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Wave Optics



#05931

Cena netto:
238,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz nadmiarowy DC do racka dla konwerterów (Ruby Tech CPS60-DC)

Dodatkowy zasilacz DC do obudowy dla konwerterów Ruby Tech CR-1112RADC.



#08171

Cena netto:
246,00 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz opcjonalny do racka dla konwerterów (TP-Link TL-MCRP100)

Wejście : 100-240V 50/60Hz 3A AC
Wyjście : 9.5VDC 9.5A

VoIP



#05978

Cena netto:
870,00 PLN
Jednostka: szt

Bramka VoIP 4xFXO (Grandstream GXW-4104)

Seria GXW410X FXO IP Analog Gateway jest idealnym rozwiązaniem dla małych firm, SOHO, filii i korporacji z dużą ilością placówek szukających kosztowo efektywnego rozwiązania VoIP FXO.

GXW4104 pozwala na proste połączenie wielu filii za pomocą do 4 linii PSTN do systemu IP PBX lub istniejącego systemu tradycyjnej telefonii.

- Przeznaczone i przetestowane do bycia w pełni kompatybilnym z wiodącymi IP-PBX, soft-switchami i środowiskami SIP;

- Łatwa w utrzymaniu, posiadająca prostą konfigurację, świetną jakość dźwięku i wideo i bogata w funkcjonalność;

- Bazowana na otwartych standardach branżowych.

Protokoły: SIP (RFC3261), T38
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.729A/B, GSM, G.726
Porty: 2x 10/100 Mbps RJ-45, 4x RJ-11 FXO, Video IN
Liczba linii VoIP: 3
Ustawienia jakości dźwięku: G.168 (redukcja echa), dynamiczny bufor jitter
Obsługa faksów: T38 fax grupy 3, automatyczne przełączenie na kodek G.711 po wykryciu sygnału modemu
Nadzór video: H.264, 30fps @ 352x240
Obsługa CID: Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT, DTMF
Funkcje QoS: DiffServ, ToS, 802.1p
DTMF: w paśmie, poza pasmem, SIP Info
Provisioning: TFTP, HTTP
Sygnalizacja PSTN: FXO Loop start
Adresacja: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW, HTTPS
Zasilanie: zasilacz 12V DC, ~230V AC 50Hz
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary zewnętrzne: 225x135x35 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#05759

Cena netto:
1 270,00 PLN
Jednostka: szt

Bramka VoIP 4xFXO, trunking (Edge-corE VTG3306C)

Protokoły: SIP (RFC3261)
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.729A/B
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN), 1x 10/100 Mbps RJ-45 (WAN), 1x RJ-45 (konsola), 4x FXO, 1x RJ-45 (CDR)
Interfejs FXO: 2 przewody, sygnalizacja Loop Start
Tryby pracy: klient SIP Proxy, Peer-to-Peer
Ton: przekazywanie DTMF
Obsługa faksu: T38
Ustawienia jakości dźwięku: VAD, CNG, G.165/G.168 (eliminacja echa) 16 ms, dynamiczny bufor Jitter
Regulacja wzmacnienia: +/- 6 dB
Funkcje obsługi połączeń: szybkie wybieranie, przechodzenie połączeń przychodzących, przechodzenie połączeń wychodzących, plan wybierania numerów E.164, zapowiedź głosowa, grupa operatorów sieciowych, Trunk Group, Trunk Class, grupowanie linii, przekazanie połączenia, przekierowanie połączenia, DND, Call Pickup, zestawianie połączeń o najmniejszym koszcie, zarządzanie ruchem, Network Extension Line
Współpraca z systemami IP-PBX: tak
Współpraca z STUN: tak
Współpraca z systemami bilingowymi: rekordy CDR, wydzielony port
Adresacja IP: DHCP, statyczny IP
Zarządzanie: konsola, WWW, aparat telefoniczny
Wymiary: 172x117x35 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Zasilanie: zasilacz 5V DC 1,5A; ~230V AC 50Hz
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Edge-corE



#05760

Cena netto:
749,00 PLN
Jednostka: szt

Bramka VoIP 4xFXS (Edge-corE VG3306)

Protokoły: SIP (RFC3261)
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.729A/B
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN), 1x 10/100 Mbps RJ-45 (WAN), 1x RJ-45 (konsola), 4x FXS, 1x RJ-45 (CDR)
Interfejs FXS: 2 przewody, sygnalizacja Loop Start
Napięcie podtrzymania FXS: 20 V
Prąd pętli: 30 mA
Tryby pracy: klient SIP Proxy, Peer-to-Peer
Ton: przekazywanie DTMF
Obsługa faksu: T38
Ustawienia jakości dźwięku: VAD, CNG, G.165/G.168 (eliminacja echa) 16 ms, dynamiczny bufor Jitter
Regulacja wzmacnienia: +/- 6 dB
Funkcje obsługi połączeń: szybkie wybieranie, przekazywanie połączeń SIP, przechodzenie połączeń przychodzących, przechodzenie połączeń wychodzących, parkowanie rozmów, plan wybierania numerów E.164, autoryzacja użytkowników, grupy Hunting
Współpraca z systemami IP-PBX: tak
Współpraca z STUN: tak
Współpraca z systemami bilingowymi: rekordy CDR, wydzielony port
Adresacja IP: DHCP, statyczny IP
Zarządzanie: konsola, WWW, aparat telefoniczny
Wymiary: 172x117x35 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Zasilanie: zasilacz 5V DC 1,5A; ~230V AC 50Hz
Okres gwarancji: 1 rok
Producent: Edge-corE



#05976

Cena netto:
476,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP 4xFXS (Grandstream GXW-4004)**

Seria GXW400X jest idealnym rozwiązaniem dla firm szukających połączenia jednej lub więcej tradycyjnych linii PBX z systemem telefonicznym lub dostawcą VoIP. GXW4004 posiada czteroportowy interfejs do telefonów analogowych, podwójne porty sieciowe 10M/100M ze zintegrowanym routerem, linię awaryjną PSTN w przypadku awarii zasilania i port szeregowy RS-232 do celów administracyjnych.

- Obsługa do 2 profili kont SIP oraz CLIP dla różnych krajów i regionów;
- Wsparcie dla fax T.38, elastyczne plany wybierania, ochrona bezpieczeństwa (SIPS/TLS) i kompleksowe kodeki głosowe.

Protokoły: SIP (RFC3261), T38
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.726, G.729A/B/E, iLBC
Porty: 2x 10/100 Mbps RJ-45, 4x RJ-11 FXS, 1x RS-232
Liczba linii VoIP: 2
Ustawienia jakości dźwięku: G.168 (redukcja echa), dynamiczny bufor jitter
Life Line: tak
Obsługa CID: Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT, DTMF
Obsługa faksów: T38 fax grupy 3, automatyczne przełączanie na kodek G.711 po wykryciu sygnału modemu
Funkcje QoS: DiffServ, ToS, 802.1p
DTMF: w paśmie, poza pasmem, SIP Info
Provisioning: TFTP, HTTP, HTTPS
Bezpieczeństwo: SIPS, TLS
Adresacja: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, HTTPS
Zasilanie: zasilacz 12V DC, ~230V AC 50Hz
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary zewnętrzne: 230x135x35 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#05979

Cena netto:
1 200,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP 8xFXO (Grandstream GXW-4108)**

Seria GXW410X FXO IP Analog Gateway jest idealnym rozwiązaniem dla małych firm, SOHO, filii i korporacji z dużą ilością placówek dzwoniących kosztowo efektywnego rozwiązania VoIP FXO. GXW4108 pozwala na proste połączenie wielu filii za pomocą do 8 linii PSTN do systemu IP PBX lub istniejącego systemu tradycyjnej telefonii.

- Przeznaczone i przetestowane do bycia w pełni kompatybilnym z wiodącymi IP-PBX, soft-switchami i środowiskami SIP;
- Łatwa w utrzymaniu, posiadająca prostą konfigurację, świetną jakość dźwięku i wideo i bogata w funkcjonalność;
- Bazowana na otwartych standardach branżowych.

Protokoły: SIP (RFC3261), T38
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.729A/B, GSM, G.726
Porty: 2x 10/100 Mbps RJ-45, 8x RJ-11 FXO, Video IN
Liczba linii VoIP: 3
Ustawienia jakości dźwięku: G.168 (redukcja echa), dynamiczny bufor jitter
Obsługa faksów: T38 fax grupy 3, automatyczne przełączanie na kodek G.711 po wykryciu sygnału modemu
Nadzór video: H.264, 30fps @ 352x240
Obsługa CID: Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT, DTMF
Funkcje QoS: DiffServ, ToS, 802.1p
DTMF: w paśmie, poza pasmem, SIP Info
Provisioning: TFTP, HTTP
Sygnalizacja PSTN: FXO Loop start
Adresacja: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW, HTTPS
Zasilanie: zasilacz 12V DC, ~230V AC 50Hz
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary zewnętrzne: 225x135x35 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#05977

Cena netto:
766,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP 8xFXS (Grandstream GXW-4008)**

Seria GXW400X jest idealnym rozwiązaniem dla firm szukających połączenia jednej lub więcej tradycyjnych linii PBX z systemem telefonicznym lub dostawcą VoIP. GXW4008 posiada ośmioportowy interfejs do telefonów analogowych, podwójne porty sieciowe 10M/100M ze zintegrowanym routerem, linię awaryjną PSTN w przypadku awarii zasilania i port szeregowy RS-232 do celów administracyjnych.

- Obsługa do 2 profili kont SIP oraz CLIP dla różnych krajów i regionów;
- Wsparcie dla fax T.38, elastyczne plany wybierania, ochrona bezpieczeństwa (SIPS/TLS) i kompleksowe kodeki głosowe.

Protokoły: SIP (RFC3261), T38
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.726, G.729A/B/E, iLBC
Porty: 2x 10/100 Mbps RJ-45, 8x RJ-11 FXS, 1x RS-232
Liczba linii VoIP: 2
Ustawienia jakości dźwięku: G.168 (redukcja echa), dynamiczny bufor jitter
Life Line: tak
Obsługa CID: Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT, DTMF
Obsługa faksów: T38 fax grupy 3, automatyczne przełączanie na kodek G.711 po wykryciu sygnału modemu
Funkcje QoS: DiffServ, ToS, 802.1P/Q
DTMF: w paśmie, poza pasmem, SIP Info
Provisioning: TFTP, HTTP, HTTPS
Bezpieczeństwo: SIPS, TLS
Adresacja: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, HTTPS
Zasilanie: zasilacz 12V DC, ~230V AC 50Hz
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary zewnętrzne: 230x135x35 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Producent: Grandstream

#06480

Cena netto:
1 890,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP 24xFXS (Grandstream GXW-4224)**

Wyposażona w 24 porty FXS bramka GXW 4224 umożliwiła zbudowanie mieszane środowiska telefonii analogowej i cyfrowej VoIP. Bramkę cechuje wysoka jakość dźwięku, zaawansowane funkcje telefoniczne i plany połączeń, łatwa konfiguracja oraz wysokie bezpieczeństwo. Seria GXW umożliwia wykorzystanie popularnych funkcji takich jak parkowanie czy zawieszenie rozmowy. Dodatkowa zaleta to złącze 50-pinowe TELCO. Obudowa została odpowiednio zaprojektowana by można było montować bramki w szafie montażowej rack 19" 1U.

Protokoły: SIP (RFC3261), T38
Kodowanie głosu: G.711, G.723, G.726, G.729A/B/E, iLBC
Porty: 2x 10/100/1000 Mbps RJ-45, 24x RJ-11 FXS, 1x 50-pin złącze Telco
Liczba linii VoIP: 2
Ustawienia jakości dźwięku: G.168 (redukcja echa), dynamiczny bufor jitter
Life Line: tak
Obsługa CID: Bellcore typ 1 i 2, ETSI, BT, NTT, DTMF
Obsługa faksów: T38 fax grupy 3, automatyczne przełączanie na kodek G.711 po wykryciu sygnału modemu
Funkcje QoS: DiffServ, ToS, 802.1P/Q
DTMF: w paśmie, poza pasmem, SIP Info
Provisioning: TFTP, HTTP, HTTPS
Bezpieczeństwo: SIPS, TLS
Adresacja: klient DHCP, serwer DHCP
Zarządzanie: WWW, konsola, telnet, HTTPS
Zasilanie: zasilacz 12V DC, ~230V AC 50Hz
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary zewnętrzne: 240x185x44 mm
Certyfikaty: FCC Part 15 (CFR 47) Class B, CE EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN16000-3-3, EN60950-1, RoHS, C-TICK AS/NZS, CISPR 22 Class B, AS/NZS CISPR 24, AN/NZS 60950, ITU-T K.21 (Basic Test Level), UL 60950 (power adapter)
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#05980

Cena netto:
166,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP 2xFXS, router (Grandstream HT502)**

Bramka HT502 jest zgodna ze standardem SIP 2.0 oraz jest wyposażona w 2 porty FXS, dwa porty Ethernet 10/100Mbps oraz router NAT, diody stanu portu i wskaźnik poczty głosowej. Wspiera standard Universal Plug-and-Play, obsługuje dwa konta VoIP oraz posiada typowe i zaawansowane funkcje telefoniczne. Może pracować w pionie i poziomie.

HT502 posiada zaawansowane funkcje zapewniające bezpieczeństwo i poufność. Wysoką jakość przekazywania głosu zapewniają automatycznie dobrane symetryczne i niesymetryczne kodeki audio.

Protokoły: SIP (RFC3261)
Kodowanie głosu: G.711, G.723.1A, G.729A/B/E, G.726-40/32/24/16, iLBC
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 (WAN), 1x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN)
Porty głosowe: 2x FXS
Tryby pracy: klient SIP Proxy
DTMF: RFC2833, SIP INFO
Liczba linii VoIP: 2
Obsługa faksów: T38, V.17, V.19, V.27ter, V.29 dla przekazywania faksów
Funkcje QoS: 802.1q QoS, 802.1p, ToS, DiffServ, MPLS QoS
Ustawienia jakości dźwięku: VAD, CNG, interpolacja uszkodzonych pakietów (PLC), dynamiczny bufor Jitter, redukcja echa
Funkcje obsługi połączeń: Caller ID, połączenia oczekujące, przekierowanie, przekazywanie, DND, konferencja 3-stronna, wstrzymanie połączenia
Wbudowany router: z funkcją NAT
Adresacja IP: statyczny IP, klient DHCP
Provisioning: TFTP, HTTP, HTTPS
Zarządzanie: WWW, telnet
Zasilanie: zasilacz 12V DC 0,5A, ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Wymiary: 115x75x25 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#08360

Cena netto:
134,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP ATA 1xFXS (Grandstream HT701)**

HT 701 to bramka (ATA-analog telephone adapter) nowej generacji dla użytkowników domowych, a także do firm. Jest to mała bramka z czystym dźwiękiem, bogatymi opcjami oraz silną ochroną. Doskonałe zarządzanie, systemy automatycznej konfiguracji oraz bardzo konkurencyjna cena pozwoli każdemu na jej zakup. Jest także idealnym produktem na wdrażanie komercyjnych rozwiązań w dużej skali.

- Pojedynczy port FXS (wsparcie 5REN) oraz pojedynczy port sieciowy 10/100
- Diody LED dla statusu Power, Internet, LINK/ACT i Phone
- Zaawansowana ochrona głosu/danych przy pomocy TLS/SRTP/HTTPS, zabezpieczona i z automatyczną aktualizacją dla TR069/HTTP/HTTPS/TFTP
- Funkcje zaawansowane to wyświetlanie numeru dzwoniącego, obsługa rozmów oczekujących, trójstronne konferencje, przekazywania połączeń, funkcja "do not disturb" poczta głosowa, obsługa komunikatów w wielu językach T.38 faks, bezpośrednie rozmowy IP, dialplan
- Między innymi wsparcie kodeków G.711 z Annex I/II, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC

Interfejs sieciowy: 1x10M/100Mbps auto-sensing Ethernet port (RJ45)
Port FXS: 1
Poczta głosowa: Tak
Fax poprzez IP: T.38 Compliant Group 3 Fax Relay do szybkości 14.4kbps oraz automatyczne przełączenie na G.711 dla Fax Pass-through
Numer dzwoniący: Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, i DTMF-based CID
Zdalna konfiguracja: HTTP/HTTPS/Telnet/TFTP
Zabezpieczenie mediów: SRTP
Gwarancja: 24 miesiące



#06310

Cena netto:
213,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP ATA 1xFXS + 1xFXO, router (Grandstream HT503)**

Protokoły: SIP (RFC3261)
Kodowanie głosu: G.711, G.723.1A, G.729A/B/E, G.726-40/32/24/16, iLBC
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 (WAN), 1x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN)
Porty głosowe: 1xFXS, 1xFXO
Tryby pracy: klient SIP Proxy
DTMF: RFC2833, SIP INFO
Liczba linii VoIP: 2
Obsługa faksów: T.38, V.17, V.19, V.27ter, V.29 dla przekazywania faksów
Funkcje QoS: 802.1q QoS, 802.1p, ToS, DiffServ
Ustawienia jakości dźwięku: VAD, CNG, interpolacja uszkodzonych pakietów (PLC), dynamiczny bufor Jitter, redukcja echa
Funkcje obsługi połączeń: Caller ID, połączenia oczekujące, przekierowanie, przekazanie, DND, konferencja 3-stronna, wstrzymanie połączenia
Wbudowany router: z funkcją NAT
Adresacja IP: statyczny IP, klient DHCP
Provisioning: TFTP, HTTP, HTTPS
Zarządzanie: WWW, telnet
Zasilanie: zasilacz 12V DC 0,5A, ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% ± 90%, niekondensująca
Wymiary: 115x75x25 mm
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: Grandstream



#08506

Cena netto:
164,00 PLN
Jednostka: szt**Bramka VoIP ATA 2xFXS (Grandstream HT702)**

HandyTone 702 jest potężną 2 portową ATA (adapterami telefonu analogowego) nowej generacji dla osób prywatnych lub małych firm. Jego kompaktowy rozmiar, świetna jakość dźwięku, bogata funkcjonalność, silna ochrona bezpieczeństwa, łatwość zarządzania i automatyczny provisioning, a także niespotykana cena pozwala dostawcą usług na oferowanie wysokiej jakości usług IP w niewiarygodnie niskich cenach. HT702 są idealnymi, 2 portowymi adapterami telefonu analogowego do komercyjnego wdrażania serwisów głosowych IP na dużą skalę.
2 (HT702) porty telefoniczne FXS (wspierające 3 REN) i pojedynczy port sieciowy Ethernet 10/100M;
Usługi zaawansowanej telefonii, w tym CLIP, połączenia oczekujące, trójstronna konferencja, przekazywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, usługa nie przeszkadzać, wskaźnik oczekującej wiadomości (MWI), wielojęzyczne menu poleceń głosowych, fax T.38 czy elastyczny plan wybierania;
Silna ochrona bezpieczeństwa i prywatności danych i głosu poprzez TLS/SRTP/HTTPS;
Bezpieczny i zautomatyzowany provisioning poprzez TR069 i HTTP/HTTPS/TFTP.
Interfejs sieciowy: 1x10M/100Mbps auto-sensing Ethernet port (RJ45)
Port FXS: 2
Poczta głosowa: Tak
Fax poprzez IP: T.38 Compliant Group 3 Fax Relay do szybkości 14.4kbps oraz automatyczne przełączenie na G.711 dla Fax Pass-through
Numer dzwoniący: Bellcore Type 1 & 2, ETSI, BT, NTT, i DTMF-based CID
Zdalna konfiguracja: HTTP/HTTPS/Telnet/TFTP
Zabezpieczenie mediów: SRTP
Gwarancja: 24 miesiące



#08964

Cena netto:
149,00 PLN
Jednostka: szt**Telefon VoIP (Grandstream GXP 1610 HD)**

GXP 1610 jest standardowym telefonem IP firmy Grandstream przeznaczonym dla małych firm. Model działa pod kontrolą systemu Linux i jest wyposażony w obsługę dwóch linii, trzech klawiszy programowalnych XML, dźwięku HD oraz 3-osobowych połączeń konferencyjnych. Wygodną obsługę zapewnia ekran LCD o rozdzielczości 132 x 48 pikseli o doskonałej jakości obrazu. Telefon wyposażony jest w dwa porty sieciowe 10/100 Mb/s, (brak POE) . Dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak obsługa wielu języków interfejsu, funkcji EHS (Electronic Hook Switch - elektroniczny przełącznik widełkowy) do zestawów słuchawkowych firmy Plantronics oraz funkcji oczekiwania na połączenie, model GXP1625 jest wysokiej jakości, łatwym w obsłudze i niezawodnym telefonem IP.

- Telefon działa pod systemem Linux
- 2 liniowy , 1 konto SIP, 3 programowalne klawisze
- Spersonalizowana informacja np. pogoda , temperatura

Protokoły: SIP (RFC3261), TCP/IP/UDP, RTP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, TR-069, 802.1x
Porty: 2x LAN (10/100 Mbit/s)
Przyciski funkcyjne: 2 przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i 1 konto SIP, 3 programowalne przez XML, zależne od kontekstu przyciski ekranowe, 5 przycisków nawigacji/menu/głośności, 13 dedykowanych przycisków funkcyjnych- Wstrzymaj, Zestaw Słuchawkowy, Przekieruj, Konferencja, Głośność, Zestaw Głośnomówiący, Wycisz, Głośnik, Wyślij/Wybijer Ponownie.
Kodeki głosu : G.729A/B, G.711 G.726-32, G.722 (szerokopasmowy), iLBC, in-band i out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO).
DTMF: w kanale audio, RFC2833, SIP INFO
Funkcje: Wstrzymywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, trójstronne konferencje, call parking, podnoszenie słuchawki, SCA, BLA, pobieralna książka telefoniczna (XML, LDAP, do 500 kontaktów), połączenia oczekująca, rejestr połączeń (do 200 rekordów), autow wybieranie, autoodbieranie, click-to-dial, elastyczny plan wybierania, hot desk, spersonalizowane dzwonki i sygnały wybierania, redundancja i tryb awaryjny serwerów.
Dźwięk HD: TAK
Podstawa do telefonu: TAK, regulowana



#08965

Cena netto:
190,00 PLN
Jednostka: szt**Telefon VoIP (Grandstream GXP 1625 HD)**

GXP 1625 jest standardowym telefonem IP firmy Grandstream przeznaczonym dla małych firm. Model działa pod kontrolą systemu Linux i jest wyposażony w obsługę dwóch linii, trzech klawiszy programowalnych XML, dźwięku HD oraz 3-osobowych połączeń konferencyjnych. Wygodną obsługę zapewnia ekran LCD o rozdzielczości 132 x 48 pikseli o doskonałej jakości obrazu. Telefon wyposażony jest w dwa porty sieciowe 10/100 Mb/s, i dodatkowo posiada zintegrowane funkcje PoE. Dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak obsługa wielu języków interfejsu, funkcji EHS (Electronic Hook Switch - elektroniczny przełącznik widełkowy) do zestawów słuchawkowych firmy Plantronics oraz funkcji oczekiwania na połączenie, model GXP1625 jest wysokiej jakości, łatwym w obsłudze i niezawodnym telefonem IP.

- Telefon działa pod systemem Linux
- 2 liniowy , 2 konta SIP, 3 programowalne klawisze
- Spersonalizowana informacja np. pogoda , temperatura

Protokoły: SIP (RFC3261), TCP/IP/UDP, RTP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, TR-069, 802.1x

Porty: 2x LAN (10/100 Mbit/s) PoE
Przyciski funkcyjne: 2 przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i 2 konta SIP, 3 programowalne przez XML, zależne od kontekstu przyciski ekranowe, 5 przycisków nawigacji/menu/głośności, 10 dedykowanych przycisków funkcyjnych- Wstrzymaj, Zestaw Słuchawkowy, Przekieruj, Konferencja, Głośność, Zestaw Głośnomówiący, Wycisz, Głośnik, Wyślij/Wybijerz Ponownie.

Kodeki głosu : G.729A/B, G.711 G.726-32, G.722 (szerokopasmowy), iLBC, in-band i out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO).

DTMF: w kanale audio, RFC2833, SIP INFO
Funkcje: Wstrzymywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, trójstronne konferencje, call parking, podnoszenie słuchawki, SCA, BLA, pobieralna książka telefoniczna (XML, LDAP, do 500 kontaktów), połączenia oczekująca, rejestr połączeń (do 200 rekordów), autow wybieranie, autoodbieranie, click-to-dial, elastyczny plan wybierania, hot desking, spersonalizowane dzwonki i sygnały wybierania, redundancja i tryb awaryjny serwerów..

Dźwięk HD: TAK
Podstawka do telefonu: TAK, regulowana



#08966

Cena netto:
269,00 PLN
Jednostka: szt**Telefon VoIP (Grandstream GXP 1628 HD)**

GXP1628 jest standardowym telefonem IP firmy Grandstream przeznaczonym dla małych firm. Model działa pod kontrolą systemu Linux i jest wyposażony w obsługę dwóch linii, trzech klawiszy programowalnych XML, 8 programowalnych klawiszy BLF, dźwięku HD oraz 3-osobowych połączeń konferencyjnych. Wygodną obsługę zapewnia ekran LCD o rozdzielczości 132 x 48 pikseli o doskonałej jakości obrazu. GXP1628 jest wyposażone w dwa porty sieciowe 10/100/1000 Mb/s a dodatkowo posiada zintegrowane funkcje PoE. Dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak obsługa wielu języków interfejsu, funkcji EHS (Electronic Hook Switch - elektroniczny przełącznik widełkowy) do zestawów słuchawkowych firmy Plantronics oraz funkcji oczekiwania na połączenie, GXP1628 jest wysokiej jakości, łatwym w obsłudze i niezawodnym telefonem IP.

- Telefon działa pod systemem Linux
- 2 liniowy , 2 konta SIP, 3 programowalne klawisze
- Spersonalizowana informacja np. pogoda , temperatura
- funkcja EHS
- 8 przycisków BLF (przycisków szybkiego wybierania)

Protokoły: SIP (RFC3261), TCP/IP/UDP, RTP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, TR-069, 802.1x

Porty: 2x LAN (10/100/1000 Mbit/s) PoE

Przyciski funkcyjne: 2 przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i 2 konta SIP, 3 programowalne przez XML, zależne od kontekstu przyciski ekranowe, 5 przycisków nawigacji/menu/głośności, 13 dedykowanych przycisków funkcyjnych- Wstrzymaj, Zestaw Słuchawkowy, Przekieruj, Konferencja, Głośność, Zestaw Głośnomówiący, Wycisz, Głośnik, Wyślij/Wybijerz Ponownie.

Kodeki głosu : G.729A/B, G.711 G.726-32, G.722 (szerokopasmowy), iLBC, in-band i out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO).

DTMF: w kanale audio, RFC2833, SIP INFO
Funkcje: Wstrzymywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, trójstronne konferencje, call parking, podnoszenie słuchawki, SCA, BLA, pobieralna książka telefoniczna (XML, LDAP, do 500 kontaktów), połączenia oczekująca, rejestr połączeń (do 200 rekordów), autow wybieranie, autoodbieranie, click-to-dial, elastyczny plan wybierania, hot desking, spersonalizowane dzwonki i sygnały wybierania, redundancja i tryb awaryjny serwerów..

Dźwięk HD: TAK
Podstawka do telefonu: TAK, regulowana



#08967

Cena netto:
309,00 PLN
Jednostka: szt**Telefon VoIP (Grandstream GXP 1630 HD)**

GXP1630 jest standardowym telefonem IP firmy Grandstream przeznaczonym dla małych firm. Model działa pod kontrolą systemu Linux i jest wyposażony w obsługę dwóch linii, trzech klawiszy programowalnych XML, 8 programowalnych klawiszy BLF, dźwięku HD oraz 3-osobowych połączeń konferencyjnych. Wygodną obsługę zapewnia ekran LCD o rozdzielczości 132 x 64 pikseli o doskonałej jakości obrazu. GXP1630 jest wyposażone w dwa porty sieciowe 10/100/1000 Mb/s a dodatkowo posiada zintegrowane funkcje PoE. Dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak obsługa wielu języków interfejsu, funkcji EHS (Electronic Hook Switch - elektroniczny przełącznik widełkowy) do zestawów słuchawkowych firmy Plantronics oraz funkcji oczekiwania na połączenie, GXP1630 jest wysokiej jakości, łatwym w obsłudze i niezawodnym telefonem IP.

- 3 linie telefoniczne, 3 przyciski kontekstowe z możliwością programowania w języku XML,
- 8 przycisków z lampką sygnalizującą stan połączenia (BLF) oraz czterokierunkowe połączenia konferencyjne.
- Podświetlany ekran LCD o rozdzielczości 132 x 64 piksele zapewnia wyraźny obraz do łatwego przeglądania.
- Dodatkowe funkcje obejmujące podwójne komutowane porty sieciowe w standardzie Gigabit, dźwięk w jakości HD, obsługę wielu języków,
- zintegrowany zasilacz PoE oraz funkcję połączeń oczekujących sprawiają, że model GXP1630 to wysokiej jakości, wszechstronny i niezawodny telefon biurowy.

Protokoły: SIP (RFC3261), TCP/IP/UDP, RTP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (a record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, TR-069, 802.1x

Porty: 2x LAN (10/100/1000 Mbit/s) PoE

Przyciski funkcyjne: 2 przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i 3 konta SIP, 3 programowalne przez XML, zależne od kontekstu przyciski ekranowe, 5 przycisków nawigacji/menu/głośności, 13 dedykowanych przycisków funkcyjnych- Wstrzymaj, Zestaw Słuchawkowy, Przekieruj, Konferencja, Głośność, Zestaw Głośnomówiący, Wycisz, Głośnik, Wyślij/Wybijerz Ponownie.

Kodeki głosu : G.729A/B, G.711 G.726-32, G.722 (szerokopasmowy), iLBC, in-band i out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO).

DTMF: w kanale audio, RFC2833, SIP INFO
Funkcje: Wstrzymywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, trójstronne konferencje, call parking, podnoszenie słuchawki, SCA, BLA, pobieralna książka telefoniczna (XML, LDAP, do 500 kontaktów), połączenia oczekująca, rejestr połączeń (do 200 rekordów), autow wybieranie, autoodbieranie, click-to-dial, elastyczny plan wybierania, hot desking, spersonalizowane dzwonki i sygnały wybierania, redundancja i tryb awaryjny serwerów..

Dźwięk HD: TAK
Podstawka do telefonu: TAK, regulowana



#08840
Cena netto:
309,00 PLN
Jednostka: szt

Telefon VoIP (Grandstream GXP 2130 HD v2)

GXP2130 to najnowocześniejszy telefon IP klasy biznesowej z możliwością obsługi trzech linii. Wyposażono go w kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej 2,8 cala, cztery kontekstowe klawisze programowalne przez XML, 8 programowalnych klawiszy BLF, dwa porty sieciowe Gigabit Ethernet, zintegrowane funkcje PoE, a także obsługę 4-osobowych połączeń konferencyjnych i funkcji Electronic Hook Switch (EHS). Telefon GXP2130 zapewnia doskonałą jakość dźwięku HD w słuchawce i głośniku, a także udostępnia najnowocześniejsze usługi telefoniczne. Ponadto obsługuje spersonalizowane informacje i usługi aplikacji, automatyczną konfigurację ułatwiającą wdrożenie, zaawansowaną ochronę prywatności oraz współpracuje z wieloma urządzeniami SIP innych firm i wiodącymi platformami SIP/NGN/IMS. GXP2130 to idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw oraz małych i średnich firm, które poszukują dla swoich użytkowników wysokiej jakości telefonu IP - prostego w obsłudze i z zaawansowanymi funkcjami.

Protokoły: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Interfejsy sieciowe: Dwa porty 10/100/1000 Mbit/s ze wsparciem PoE

Kodeki dźwięku: Wsparcie dla G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (szerokopasmowy), i iLBC, in-band and out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO)
Dźwięk: Zaawansowany procesor DSP, detekcja ciszy, VAD, CNG, AGC oraz kodek G.722 dla dźwięku HD.
Personalizacja dzwonek: Dedykowane oprogramowanie dla konwersji plików dźwiękowych do dzwonek
Funkcje: Wstrzymanie, przekazywanie, przekierowanie, 4-osobowe połączenia konferencyjne, parkowanie połączenia, odbieranie rozmowy, symulacja połączenia współdzielonego (SCA) symulacja połączenia mostkowego (BLA), pobieranie książki telefonicznej (XML, LDAP, maksymalnie 2000 pozycji), połączenie oczekujące, rejestr połączeń (maksymalnie 500 rekordów), dostosowywanie ekranu, automatyczne wybieranie po podniesieniu słuchawki, automatyczna sekretarka, wybieranie kliknięciem, elastyczny plan wybierania numerów, współdzielenie telefonu (hot desking), personalizowane dzwonki muzyczne i muzyka podczas wstrzymania połączenia, redundancja i tryb awaryjny serwera
Gwarancja: 24 miesiące



#08839
Cena netto:
455,00 PLN
Jednostka: szt

Telefon VoIP (Grandstream GXP 2140 HD)

GXP2140 jest najnowocześniejszym telefonem IP klasy biznesowej z możliwością obsługi czterech linii. Wyposażono go w kolorowy ekran LCD TFT o przekątnej 4,3 cala, pięć kontekstowych klawiszy programowych przez XML, dwa porty sieciowe Gigabit Ethernet, zintegrowane funkcje PoE i Bluetooth, a także obsługę 5-osobowych połączeń konferencyjnych i funkcji Electronic Hook Switch (EHS). Telefon GXP2140 zapewnia doskonałą jakość dźwięku HD w słuchawce i głośniku, a także udostępnia najnowocześniejsze usługi telefoniczne. Ponadto obsługuje spersonalizowane informacje i usługi aplikacji, automatyczną konfigurację zapewniającą łatwe wdrożenie, zaawansowaną ochronę prywatności oraz współpracuje z wieloma urządzeniami SIP innych firm i wiodącymi platformami SIP/NGN/IMS. Model GXP2140 jest zgodny z modulem dodatkowym GXP2200, zapewniając szybki i łatwy dostęp do maksymalnie 160 kontaktów. GXP2140 to idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw oraz małych i średnich firm, które poszukują dla swoich użytkowników wysokiej jakości telefonu IP z obsługą kilku linii, zaawansowanymi funkcjami i wysokimi parametrami działania.

Protokoły: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Interfejsy sieciowe: Dwa porty 10/100/1000 Mbit/s ze wsparciem PoE oraz Bluetooth

Kodeki dźwięku: Wsparcie dla G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (szerokopasmowy), i iLBC, in-band and out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO)
Dźwięk: Zaawansowany procesor DSP, detekcja ciszy, VAD, CNG, AGC oraz kodek G.722 dla dźwięku HD.
Personalizacja dzwonek: Dedykowane oprogramowanie dla konwersji plików dźwiękowych do dzwonek
Funkcje: Wstrzymanie, przekazywanie, przekierowanie, 5-osobowe połączenia konferencyjne, parkowanie połączenia, odbieranie rozmowy, symulacja połączenia współdzielonego (SCA)/symulacja połączenia mostkowego (BLA), pobieranie książki telefonicznej (XML, LDAP, maksymalnie 2000 pozycji), połączenie oczekujące, rejestr połączeń (maksymalnie 500 rekordów), dostosowywanie ekranu, automatyczne wybieranie po podniesieniu słuchawki, automatyczna sekretarka, wybieranie kliknięciem, elastyczny plan numeracji, współdzielenie telefonu (hot desking), personalizowane dzwonki muzyczne i muzyka podczas wstrzymania połączenia, redundancja i tryb awaryjny serwera
Gwarancja: 24 miesiące



#08841
Cena netto:
515,00 PLN
Jednostka: szt

Telefon VoIP (Grandstream GXP 2160 HD)

GXP2160 jest najnowocześniejszym telefonem IP klasy biznesowej z możliwością obsługi sześciu linii SIP. Wyposażono go w kolorowy ekran LCD o przekątnej 4,3 cala, pięć programowalnych, kontekstowych klawiszy programowych, 24 programowalne klawisze BLF, dwa porty sieciowe Gigabit Ethernet, zintegrowane funkcje PoE i Bluetooth, a także obsługę 5-osobowych połączeń konferencyjnych i funkcji Electronic Hook Switch (EHS). Telefon GXP2160 zapewnia doskonałą jakość dźwięku HD w słuchawce i głośniku, najnowocześniejsze usługi telefoniczne, a także obsługuje spersonalizowane informacje i usługi aplikacji. Ponadto telefon GXP2160 umożliwia automatyczną konfigurację zapewniającą łatwe wdrożenie, zaawansowaną ochronę prywatności oraz współpracuje z wieloma urządzeniami SIP innych firm i wiodącymi platformami SIP/NGN/IMS. GXP2160 to zaawansowany telefon IP z kolorowym ekranem, będący idealnym rozwiązaniem dla przedsiębiorstw oraz małych i średnich firm, które obsługują dużą liczbę połączeń telefonicznych i wymagają dostępu do zaawansowanych funkcji komunikacji głosowej.

Protokoły: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Interfejsy sieciowe: Dwa porty 10/100/1000 Mbit/s ze wsparciem PoE oraz Bluetooth
Kodeki dźwięku: Wsparcie dla G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (szerokopasmowy), i iLBC, in-band i out-of-band DTMF (in audio, RFC2833, SIP INFO)
Dźwięk: Zaawansowany procesor DSP, detekcja ciszy, VAD, CNG, AGC oraz kodek G.722 dla dźwięku HD.
Personalizacja dzwonek: Dedykowane oprogramowanie dla konwersji plików dźwiękowych do dzwonek
Funkcje: Wstrzymanie, przekazywanie, przekierowanie, 5-osobowe połączenia konferencyjne, parkowanie połączenia, odbieranie rozmowy, symulacja połączenia współdzielonego (SCA)/symulacja połączenia mostkowego (BLA), pobieranie książki telefonicznej (XML, LDAP, maksymalnie 2000 pozycji), połączenie oczekujące, rejestr połączeń (maksymalnie 500 rekordów), dostosowywanie ekranu, automatyczne wybieranie po podniesieniu słuchawki, automatyczna sekretarka, wybieranie kliknięciem, elastyczny plan numeracji, współdzielenie telefonu (hot desking), personalizowane dzwonki muzyczne i muzyka podczas wstrzymania połączenia, redundancja i tryb awaryjny serwera
Gwarancja: 24 miesiące



#06699
Cena netto:
134,00 PLN
Jednostka: szt

Telefon VoIP (IPP822)

Protokoły: SIPv2
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45 (LAN), 1x 10/100 Mbps (WAN)
Liczba linii VoIP: 1
Tryby pracy: klient SIP proxy
Kodowanie głosu: G.711a, G.711u, G.711u, G.723, G.726, G.729a, G.729b
Funkcje obsługi połączeń: klawisze szybkiego wybierania numeru, książka telefoniczna, przelazanie rozmów, połączenia konferencyjne, telefon głośnomówiący
Ustawienia jakości dźwięku: VAD, CNG, LEC, interpolacja uszkodzonych ramek, dynamiczny bufor jitter
Funkcje DTMF: In-Band, SIP Info, RFC 2833
Obsługa QoS: ToS
Wbudowany router: z funkcją NAT
Wsparcie dla VLAN: tak
Wsparcie dla STUN: tak
Współpraca z Asterisk: tak
Adresacja: statyczny IP, DHCP
Dial plan: tak
Automatyczna konfiguracja: TFTP/FTP/HTTP
Zarządzanie: WWW, klawiatura aparatu
Waga: 0,78 kg



#08256

Cena netto:
1 120,00 PLN
Jednostka: szt

Wideo-telefon VoIP z kolorowym ekranem dotykowym (Grandstream GXV 3175)

Wideo-telefon GXV3175 to rewolucyjne rozwiązanie w komunikacji multimedialnej pomiędzy użytkownikami sieci IP. Dzięki wsparciu dla sygnalizacji SIP oraz kodeków H.264/H.263/H.263+ może być wykorzystywany jako wideo-telefon w sieci telefonicznej VoIP. Podczas wideo połączenia wysoką jakość zapewnia megapixelowy przetwornik typu CMOS. Ponadto urządzenie wykonane jest w obudowie typu tablet z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 7". Użytkownik może korzystać z wielu aplikacji i serwisów społecznościowych za pośrednictwem sieci IP poprzez wbudowany moduł Wi-Fi lub porty typu Ethernet wspierające zasilanie PoE. Model GXV3175 to innowacyjne podejście do telekomunikacji w sieciach IP zarówno w zastosowaniach biznesowych jak i domowych.

Porty sieciowe: Dwa porty 10/100Mbit/s, automatyczna detekcja, wsparcie dla PoE
 LCD: Dotykowy TFT 7" o rozdzielczości 800x480
 Kamera: Ruchoma, 1,3Mpx CMOS z ochroną prywatności
 Obudowa: Czarny plastik, przycisk Home, podstawa 2 pozycyjna
 WiFi: Moduł wbudowany WiFi (802.11 b/g/n)
 Porty i gniazda: SD/MMC/SDHC, 2xUSB 2.0, zestaw nagłowny z mikrofonem, wyjście stereo, TV CVBS
 Profile SIP: 3 niezależne profile SIP + profil IPVideoTalk (sieć Grandstream)
 Montaż naścienny: TAK
 Protokoły: SIP RFC3261, TCP/UDP/IP, PPPoE, RTP/RTCP, SRTP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP(klient), NTP/SNTP, TFTP, Telnet, TLS, UPnP
 QoS: Layer 2 (IEEE 802.1Q/p VLAN tagging) oraz Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
 Bezpieczeństwo: HTTPS, SIPS/TLS/SRTP, AES
 NAT: NAT - Plug&Play, Wsparcie dla STUN, UPnP oraz NAT-PMP
 Konfiguracja i zarządzanie: Wsparcie dla TR-069 i Syslog dla zarządzania zdalnego, Aktualizacja firmware'u poprzez TFTP lub HTTP, Konfiguracja poprzez LCD/przełączarkę www lub zakodowany plik AES
 Wideo: Kodek H.264 (z rozszerzeniem CABAC), H.263/H.263+, rozdzielczości VGA/WQVGA/QVGA (H.264) oraz CIF/QCIF (H.263/H.263+), do 30 klatek/s, przepływność od 32kbps do 2Mbps trójstronna konferencja, auto-focus, PIP, zoom, wyciszenie dźwięku, blokada kamery, zrzuty ekranu, nagrywanie wideo, wskaźnik poczty głosowe
 Dźwięk: G.711 (PCMU/PCMA, Appendix I & II), G.722 (szerokopasmowy), G.723.1, G.729AB, GSM-FR, G.726-32, L16-256
 Kodeki (Mзыка): AAC, MP3, WMA, Real, Ogg-Vorbis
 Aplikacje: Newsy, pogoda, notowania giełdy, waluty, horoskop, Google voice, radia internetowe, YouTube, Movie Trailer, Last.fm, ramka cyfrowa, przeglądarka zdjęć zintegrowana z Flickr/Photobucket/Phanfra, zegar, strefy czasowe, kalendarz, gry, Facebook i Twitter
 Zasilanie: 12VDC/1,5A (zasilacz 100-240V na 12VDC, 1,5A)
 Rozmiary: 244mmx198mmx73mm (ze słuchawką); 365mmx244mmx98mm (opakowanie)
 Waga: 1,04kg (wideo-telefon ze słuchawką i podstawką); 1,95kg (w opakowaniu)
 Gwarancja: 24 miesiące
 Producent: Grandstream






#08276

Cena netto:
868,00 PLN
Jednostka: szt

Wideo-telefon VoIP z kolorowym ekranem dotykowym (Grandstream GXV 3275)

Wideo-telefon IP GXV3275 dla systemu Android łączy w sobie funkcje 6-liniowego wideo-telefonu IP, rozwiązania do konferencji wideo dla wielu platform oraz tabletu z systemem Android, dzięki czemu stanowi kompleksowe rozwiązanie do komunikacji. Telefon oferuje dwa porty Gigabit, jakość HD dźwięku i obrazu, wbudowaną przeglądarkę internetową, zintegrowaną łączność Wi-Fi (802.11b/g/n) zapewniającą elastyczność wyboru sieci, zasilanie PoE i wiele innych funkcji. Połączenie najnowocześniejszego telefonu IP, zaawansowanego rozwiązania do konferencji wideo i funkcji tabletu sprawia, że urządzenie GXV3275 spełnia oczekiwania przedsiębiorstw na całym świecie w zakresie komunikacji i produktywności.

Porty sieciowe: Dwa porty 10/100/1000Mbit/s, automatyczna detekcja, wsparcie dla PoE
 LCD: Dotykowy TFT 7" o rozdzielczości 1024x600
 Kamera: Megapikselowa kamera CMOS z możliwością przechyłania oraz osłoną zwiększającą prywatność
 Obudowa: Czarny plastik, przycisk Home, podstawa 2 pozycyjna
 WiFi: Moduł wbudowany WiFi (802.11 b/g/n)
 Komunikacja: Bluetooth 4.0 + EDR
 System operacyjny: Android wersja 4.2
 Porty i gniazda: SD/MMC/SDHC, 2xUSB 2.0, zestaw nagłowny z mikrofonem, wyjście stereo, TV CVBS
 Profile SIP: 3 niezależne profile SIP + profil IPVideoTalk (sieć Grandstream)
 Montaż naścienny: TAK
 Protokoły: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP.
 QoS: Layer 2 (IEEE 802.1Q/p VLAN tagging) oraz Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
 Bezpieczeństwo: Hasła użytkownika i administratora, uwierzytelnianie MD5 i MD5-sess, plik konfiguracyjny z 256-bitowym szyfrowaniem AES, TLS, SRTP, HTTPS, kontrola dostępu do multimediów 802.1x.
 NAT: NAT - Plug&Play, Wsparcie dla STUN, UPnP oraz NAT-PMP
 Konfiguracja i zarządzanie: Wsparcie dla TR-069 i Syslog dla zarządzania zdalnego, Aktualizacja firmware'u poprzez TFTP lub HTTP, Konfiguracja poprzez LCD/przełączarkę www lub zakodowany plik AES
 Wideo: H.264 BP/MP/HP, rozdzielczość H.263 CIF/QCIF, rozdzielczość wideo do 720p, częstotliwość odświeżania do 30 kl./s, szybkość transmisji do 2 Mb/s, trzykierunkowe konferencyjne połączenia wideo, zabezpieczenie przed migotaniem, automatyczne ostrzeżenie i automatyczne ustawianie ekspozycji, opcja PIP (obraz w obrazie), menu ekranowe, blokada kamery, przechwytywanie/ zapisywanie obrazów, nagrywanie wideo, wizualny wskaźnik komunikatu głosowego
 Dźwięk: Obsługa G.711µ/a, G.722 (szerokopasmowe), G.726-32, iLBC, Opus, G.729, DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
 Aplikacje: Skype, Google Hangouts, Microsoft Lync, przeglądarka internetowa, Adobe Flash, Facebook, Twitter, YouTube, wiadomości, pogoda, giełda, radio internetowe, Pandora, Last.fm, Yahoo Flickr, Photobucket, budzik, kalendarz Google, import/eksport danych z telefonu komórkowego za pośrednictwem łączności Bluetooth itp.
 Dostępne API/SDK umożliwiające zaawansowane tworzenie własnych aplikacji
 Tworzenie aplikacji: Umożliwia tworzenie i pobieranie aplikacji dla systemu operacyjnego Android wersji 4.2, a także uruchamianie ich na osadzonym urządzeniu z kontrolą zdalnej konfiguracji
 Zasilanie: Dołączony uniwersalny zasilacz Wejście 100-240 V AC 50-60 Hz; Wyjście 12 V DC, 1,5 A (18 W), Zintegrowane zasilanie PoE+ (Power-over Ethernet) 802.3at, klasa 4
 Rozmiary: 252mm (W) x 211mm (L) x 84mm (H)
 Waga: 1,08kg (wideo-telefon ze słuchawką i podstawką); 1,77kg (w opakowaniu)
 Gwarancja: 24 miesiące
 Producent: Grandstream

<p>Monitoring IP</p> <p style="text-align: right;">#08233</p>  <p style="text-align: right;">Cena netto: 1 490,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Kontroler IP 1+16; 8x230V (Sky Control VT1108)</p> <p>Jednostka kontrolna obsługuje 8 sterowanych gniazd zasilania 230V, do 16 czujników cyfrowych, jeden czujnik analogowy i modem GSM. Umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie lub ponowne uruchomienie do 8 podłączonych urządzeń.</p> <p>DANE TECHNICZNE Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08241) Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej LAN: Ethernet 10/100Mbit Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP OS: Linux 2.6.28 RAM : 64Mb ROM 128Mb: FLASH Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem VT920 należy zamówić oddzielnie!) Ping: Wbudowany ping Sygnalizacja: 4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR; Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog PARAMETRY FIZYCZNE Zasilanie/wejścia napięciowe: IEC C20 240V / 16A. Bezpiecznik. Wyjścia zasilania: 8* C13 240V /2A Max. obciążenie: 3kW Pobór mocy: 6-18W Parametry zasilania: 12V, z monitorowaniem napięcia, możliwe jest podłączenie buforowego akumulatora 9-12V. WEJŚCIA / WYJŚCIA Ethernet: 100Mbit USB: USB 2.0 Mini USB AB: USB 2.0 HS Wejście analogowe: 6P4C do podłączenia jednego czujnika analogowego Wejścia CAN: 2x6P6C do podłączenia max 16 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii. Wyjścia przekaźnikowe: 8 przekaźników 230V/10A ZEWNETRZNA PAMIĘĆ Karta SD: do 4Gb Instalacja: Szafa 19" Wymiary: 440x44x85mm Waga netto: 1,8 kg Zawartość opakowania: Jednostka, kabel sieciowy C13, kabel C13/C14, kabel RJ45, CD, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki.</p>	<p style="text-align: center;">NOWOŚĆ</p> <p style="text-align: right;">#08373</p>  <p style="text-align: right;">Cena netto: 1 350,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Kontroler IP 19" 1U; 8x analog; 4x styki bezpotencjałowe; 1x CAN (Vutlan VT825)</p> <p>Jednostka kontrolna systemu Vutlan. Urządzenie wyposażone jest w osiem portów na czujniki analogowe, jeden port cyfrowy CAN, cztery styki bezpotencjałowe, dwa styki sygnalizatorów alarmowych, wbudowany czujnik temperatury oraz umożliwia podłączenie kamery USB lub pamięci flash USB do przechowywania danych. Kontroler można wyposażyć dodatkowo w modem GSM #08275 oraz moduł rozszerzeń #08430 lub 1-wire #08277 dla czujników zbliżeniowych.</p> <p>DANE TECHNICZNE Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08275) Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej LAN: Ethernet 10/100Mbit Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP OS: Linux 3.10 RAM : 64MB ROM : 512 MB NAND Flash Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem VT700 należy zamówić oddzielnie!) Ping: Wbudowany ping Sygnalizacja: CAN, Power, Relays and Error Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog PARAMETRY FIZYCZNE Zasilanie/wejścia napięciowe: IEC C14 90-240V /2A bezpiecznik. Pobór mocy: 12W Parametry zasilania: wbudowany woltomierz, możliwe jest podłączenie buforowego akumulatora 12V - wymagany oddzielny moduł VT18 #08430 WEJŚCIA / WYJŚCIA Ethernet: 100Mbit Mini USB AB: USB 2.0 HS Wejście analogowe: 8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych Wejścia CAN: 1x6P6C do podłączenia max 8 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii. Wyjście alarmowe: 2 porty 12Vx 0.25A na sygnalizatory alarmowe VT103 (#08264) Wyjścia przekaźnikowe: wymagany oddzielny moduł VT18 #08430 Styki bezpotencjałowe: 4 wbudowane, dodatkowe 8 dzięki modułowi VT18 #08430 ZEWNETRZNA PAMIĘĆ Karta SD: do 4Gb Instalacja: Szafa 19" lub Desktop Wymiary (WxHxD): 440mm x 44.45mm x 79.4mm Waga netto: 1,2 kg Temperatura pracy: Min. -10° C - Max. 80° C Zawartość opakowania: Jednostka, kabel sieciowy C13, kabel RJ45, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki.</p>	<p style="text-align: right;">#08263</p>  <p style="text-align: right;">Cena netto: 1 590,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Kontroler IP 8+16; 3x przekaźnik (Vutlan VT8101)</p> <p>Jednostka kontrolna systemu Vutlan. Do jednostki można dołączyć 16 czujników cyfrowych, 8 czujników analogowych, modem GSM i moduł 16 styków bezpotencjałowych, kamerę USB, 3 urządzenia sterowane i zasilane przez wyjścia przekaźnikowe.</p> <p>DANE TECHNICZNE Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08241) Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej LAN: Ethernet 10/100Mbit Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP OS: Linux 2.6.28 RAM : 64Mb ROM 128Mb: FLASH Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem SC920 należy zamówić oddzielnie!) Ping: Wbudowany ping Sygnalizacja: 4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR; Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog PARAMETRY FIZYCZNE Zasilanie/wejścia napięciowe: IEC C14 240V /10A. Bezpiecznik. Pobór mocy: 6-18W Parametry zasilania: 12V, wbudowany woltomierz, możliwe jest podłączenie buforowego akumulatora 9-12V. WEJŚCIA / WYJŚCIA Ethernet: 100Mbit USB: USB 2.0 Mini USB AB: USB 2.0 HS Wejście analogowe: 8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych Wejścia CAN: 2x6P6C do podłączenia max 16 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii. Wyjścia przekaźnikowe: 3 przekaźniki bistabilne 230V*5A Wyjście alarmowe: 1 port 12V na sygnalizator alarmowy VT103 (#08264) ZEWNETRZNA PAMIĘĆ Karta SD: do 4Gb Instalacja: Szafa 19" Wymiary: 440x44x70mm Waga netto: 1,4 kg Zawartość opakowania: Jednostka, kabel sieciowy C13, kabel RJ45, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki.</p>
---	--	--

#08231



Cena netto:
1 540,00 PLN
Jednostka: szt

Kontroler IP 8+16; 4x przełącznik (Sky Control SC8100)

Jednostka kontrolna obsługuje do 16 czujników cyfrowych, 8 czujników analogowych, modem GSM i moduł 16 styków bezpotencjałowych, kamerę USB, 4 urządzenia sterowane i zasilane przez wyjścia przełącznikowe.

DANE TECHNICZNE

Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08241)
Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY
Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej
LAN: Ethernet 10/100Mbit
Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP
OS: Linux 2.6.28
RAM : 64Mb
ROM 128Mb: FLASH
Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń
Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem SC920 należy zamówić oddzielnie!)
Ping: Wbudowany ping
Sygnalizacja: 4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR;
Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog
PARAMETRY FIZYCZNE
Zasilanie/wejścia napięciowe: IEC C14 240V /10A.
Bezpiecznik.
Pobór mocy: 6-18W
Parametry zasilania: 12V, wbudowany woltomierz, możliwe jest podłączenie buforowego akumulatora 9-12V.
WEJŚCIA / WYJŚCIA
Ethernet: 100Mbit
USB: USB 2.0
Mini USB AB: USB 2.0 HS
Wejście analogowe: 8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych
Wejścia CAN: 2x6P6C do podłączenia max 16 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii.
Wyjścia przełącznikowe: 4 przełączniki bistabilne 230V*5A
ZEWNETRZNA PAMIĘĆ
Karta SD: do 4Gb
Instalacja: Szafa 19"
Wymiary: 440x44x70mm
Waga netto: 1,4 kg
Zawartość opakowania: Jednostka, kabel sieciowy C13, kabel RJ45, CD, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nóżki.

#08274



Cena netto:
850,00 PLN
Jednostka: szt

Kontroler IP MINI; 4x analog; 4x styki bezpotencjałowe (Vutlan VT300)

Najmniejsza jednostka kontrolna systemu Vutlan. Jednostka wyposażona jest w 4 porty na czujniki analogowe, 4 styki bezpotencjałowe oraz złącze umożliwiające podłączenie kamery USB. Do systemu można przyłączyć również do 4 kamer IP. Kontroler VT300 można również wyposażyć w moduł GSM #08275.

DANE TECHNICZNE

Monitoring IP: Web, SNMP, SMTP
Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY
Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej
LAN: Ethernet 10/100Mbit
Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP
Procesor: IMX257 Freescale
OS: Linux 2.6
RAM : 64Mb
ROM 128Mb: FLASH
Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń
Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP
Ping: Wbudowany ping
Sygnalizacja: 4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR;
Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog
PARAMETRY FIZYCZNE
Zasilanie/wejścia napięciowe: DC 12V 500mA
Pobór mocy: 6-18W
Parametry zasilania: 12V, wbudowany woltomierz
WEJŚCIA / WYJŚCIA
Ethernet: 100Mbit
Mini USB AB: USB 2.0 HS
Wejście analogowe: 4x6P4C do podłączenia czujników analogowych
Styki bezpotencjałowe: 4x.
Złącza 12V: 2x
POZOSTAŁE
Obudowa: Desktop lub rack 19" (uchwyt do montażu w rack 19" #08388 należy dokupić oddzielnie)
Wymiary: 140 x 35 x 80 mm
Waga netto: 0,4 kg

NOWOŚĆ

#08371



Cena netto:
1 030,00 PLN
Jednostka: szt

Kontroler IP MINI; 4x analog; 4x styki bezpotencjałowe; 1x CAN (Vutlan VT335)

Jednostka kontrolna systemu Vutlan. Urządzenie wyposażone jest w cztery porty na czujniki analogowe, jeden port cyfrowy CAN, cztery styki bezpotencjałowe, dwa styki sygnalizatorów alarmowych, wbudowany czujnik temperatury oraz umożliwia podłączenie kamery USB. Kontroler można wyposażyć dodatkowo w modem GSM #08275

DANE TECHNICZNE

Monitoring IP: Web, SNMP, SMTP
Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY
Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej
LAN: Ethernet 10/100Mbit
Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP
Procesor: ARM926EJ 300 MHz
OS: Linux 3.10
RAM : 64Mb
ROM: 512Mb FLASH
Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń
Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP
Ping: Wbudowany ping
Sygnalizacja: ACT, E1, E2, ERROR, GSM;
Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu Watchdog: Wbudowany watchdog
PARAMETRY FIZYCZNE
Zasilanie/wejścia napięciowe: DC 12V 1A
Pobór mocy: 10W
Parametry zasilania: 12V, wbudowany woltomierz
WEJŚCIA / WYJŚCIA
Ethernet: 100Mbit
Mini USB AB: USB 2.0 HS
Wejście analogowe: 4x6p4c do podłączenia czujników analogowych
Wejście cyfrowe CAN: 1x6p6c do podłączenia czujników lub modułów cyfrowych (maksymalnie 8 czujników lub modułów cyfrowych łączonych szeregowo)
Styki bezpotencjałowe: 4x.
Złącza 12V: 2x
POZOSTAŁE
Obudowa: Desktop lub rack 19" (uchwyt do montażu w rack 19" #08385 należy dokupić oddzielnie)
Wymiary: 185 x 34 x 75 mm
Waga netto: 0.6 kg

#08265

Cena netto:
1 350,00 PLN
Jednostka: szt**Kontroler IP MINI; 8+16 (Vutlan VT800)**

Jednostka kontrolna systemu Vutlan. Urządzenie wyposażone jest w osiem portów na czujniki analogowe, jeden port cyfrowy CAN, cztery styki bezpotencjałowe, dwa styki sygnalizatorów alarmowych, wbudowany czujnik temperatury oraz umożliwia podłączenie kamery USB lub pamięci flash USB do przechowywania danych. Kontroler można wyposażyć dodatkowo w modem GSM #08275 oraz 1-wire #08277 dla czujników zbliżeniowych.

DANE TECHNICZNE

Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08241)

Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu

INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY

Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej

LAN: Ethernet 10/100Mbit

Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP

Processor: IMX257 Freescale

OS: Linux 2.6

RAM : 64Mb

ROM 128Mb: FLASH

Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń

Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem VT920 należy zamówić oddzielnie!)

Ping: Wbudowany ping

Sygnalizacja: 4 zielone ACT, CN1, CN2, ERR;

Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu

Watchdog: Wbudowany watchdog

PARAMETRY FIZYCZNE

Zasilanie/wejścia napięciowe: DC 12V 2A

Pobór mocy: 6-18W

Parametry zasilania: 12V, wbudowany woltomierz

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Ethernet: 100Mbit

USB: USB 2.0

Mini USB AB: USB 2.0 HS

Wejście analogowe: 8x6P4C do podłączenia czujników analogowych

Wejścia CAN: 2x6P6C do podłączenia max 16 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii.

ZEWNETRZNA PAMIĘĆ

Karta SD: do 4Gb

Obudowa: Desktop (możliwość montażu w rack 19" dzięki dołączonym uchwytem)

Wymiary: 215 x 44x 75 mm

Waga netto: 1,7 kg

NOWOŚĆ

#08375

Cena netto:
1 200,00 PLN
Jednostka: szt**Kontroler IP MINI; 8x analog; 4x styki bezpotencjałowe; 1x CAN (Vutlan VT805)**

Jednostka kontrolna systemu Vutlan. Urządzenie wyposażone jest w osiem portów na czujniki analogowe, jeden port cyfrowy CAN, cztery styki bezpotencjałowe, dwa styki sygnalizatorów alarmowych, wbudowany czujnik temperatury oraz umożliwia podłączenie kamery USB lub pamięci flash USB do przechowywania danych. Kontroler można wyposażyć dodatkowo w modem GSM #08275 oraz 1-wire #08277 dla czujników zbliżeniowych.

DANE TECHNICZNE

Monitoring IP: Web, SNMP, ręcznie SMS (wymagany oddzielny modem GSM #08275)

Zarządzanie: 3 poziomy uprawnień dostępu

INTERFEJS I OBSŁUGIWANE PROTOKOŁY

Interfejs: Dostęp za pomocą przeglądarki internetowej

LAN: Ethernet 10/100Mbit

Protokoły sieciowe: wbudowany serwer HTTP, agent SNMP, aktualizacja oprogramowania za pomocą FTP

OS: Linux 3.10

RAM : 64MB

ROM : 512 MB NAND Flash

Oprogramowanie: wbudowane oprogramowanie do przetwarzania zdarzeń

Powiadomienia: FTP, Syslog, SMTP lub SNMP, SMS (GSM modem VT700 należy zamówić oddzielnie!)

Ping: Wbudowany ping

Sygnalizacja: CAN, Power, Relays and Error

Zegar: Wbudowany zegar z funkcją synchronizacji czasu

Watchdog: Wbudowany watchdog

PARAMETRY FIZYCZNE

Zasilanie/wejścia napięciowe: DC12V, 1A

Pobór mocy: 10W

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Ethernet: 100Mbit

Mini USB AB: USB 2.0 HS

Wejście analogowe: 8x6P4C do podłączenia 8 czujników analogowych

Wejścia CAN: 1x6P6C do podłączenia max 8 czujników CAN lub modułów rozszerzenia na magistrali. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe każdej linii.

Wyjście alarmowe: 2 porty 12Vx 0.25A na sygnalizatory alarmowe VT103 (#08264)

Styki bezpotencjałowe: 4 wbudowane

ZEWNETRZNA PAMIĘĆ

Karta SD: do 4Gb

Instalacja: Desktop lub na ścianie

Wymiary (WxHxD): 188mm x 44.45mm x 80 mm

Waga netto: 1,2 kg

Temperatura pracy: Min. -10° C - Max. 80° C

Zawartość opakowania: Jednostka, zasilacz 12V, kabel RJ45, instrukcja obsługi, wtyk 3.81mm, 4 samoprzylepne gumowe nożyki.

#08245

Cena netto:
77,00 PLN
Jednostka: szt**Analogowy czujnik dostępu (Vutlan VT530)**

Czujnik służy do sprawdzania czy drzwi, okna nie zostały otwarte/zamknięte.

Specyfikacja techniczna

Podłączenie: Przy pomocy kabla sieciowego RJ-11 czujnik podłączany jest do kontrolera. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. Jedno z urządzeń w zestawie np. magnes jest zamontowany na drzwiach, a drugie na ościeżnicy z drzwiami. Podczas otwarcia drzwi następuje przerwanie obwodu i wysłanie komunikatu do kontrolera.

Inne cechy

Instalacja: System pozwala na szeregowo podłączenie kilku czujników dostępu do jednego wejścia systemu monitoringu. W tym celu każdy czujnik dostępu został wyposażony w dwa gniazda RJ-11 wejścia i wyjścia.

Skład zestawu: Czujnik, magnes, kabel RJ-11 (2m), dwie śruby 4,8x16mm, dwie śruby M5 i dwie nakrętki, uchwyt, dwustronna naklejka

Maksymalna odległość: 150m

Waga: 80g

Wymiary (SWH): Dwa kompaktowe urządzenia o wymiarach 60x18x18mm

#08246

Cena netto:
133,00 PLN
Jednostka: szt**Analogowy czujnik dymu (Vutlan VT560)**

Czujnik monitoruje pojawienie się dymu.

Specyfikacja techniczna

Czułość: 0,05 - 0,2 db/m

Inne cechy

Instalacja: W dolnej części jest otwór Ø 5 mm do mocowania czujnika na wsporniku.

Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-11 do każdej jednostki sterującej. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników dymu do jednego wejścia systemu. W tym celu każdy czujnik został wyposażony w dwa gniazda RJ-11 wejścia i wyjścia. Takie połączenie czujników jest widziane przez system jako jeden czujnik z jednym adresem.

Skład zestawu: Czujnik, kabel RJ-11 (2m), dwie śruby 4,8x16mm, dwie śruby M5 i dwie nakrętki, uchwyt, dwustronna taśma klejąca.

Waga: 220g

Wymiary (SWH): Ø100x45

Maksymalna odległość: 100m

#08244

Cena netto:
130,00 PLN
Jednostka: szt**Analogowy czujnik napięcia AC (Vutlan VT520)**

Czujnik służy do pomiaru standardowego zasilania 220-230V lub innego źródła zasilania, np. gniazd, przedłużaczy, listw zasilających.

Podłączenie: Wtyczkę czujnika wkładamy do gniazda zasilania, następnie wtyczkę łączymy z kontrolerem za pomocą kabla USB dołączonego w zestawie. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.

Zakres pomiarowy: 90 - 250V

Dokładność pomiarów: 2%

Maksymalna odległość od kontrolera: 100m

Waga netto: 140g

Wymiary: 80x40x22mm

#08248

Cena netto:
106,00 PLN
Jednostka: szt**Analogowy czujnik poziomu wody (Vutlan VT590)**

Czujnik zamontowany poziomo na pionowej powierzchni informuje o przekroczeniu poziomu wody gdy zetknię się ona z metalowymi rdzeniami.

Metalowe pręty są czujnikami wody, montować pionowo w dół jak najbliższej do podłogi pomieszczenia!

Specyfikacja techniczna

Temperatura pracy: -10... +90°C

Czas reakcji: 1 sec

Czas odzyskiwania: 1 sec

Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-11 do każdej jednostki sterującej. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.

Skład zestawu: Czujnik z kablem RJ-11 (2m), śruba 4,8x16mm, dwie śruby M5 i dwie nakrętki, uchwyt, dwustronna naklejka.

Waga netto: 60g

Wymiary: 60x18x18mm



#08247

Cena netto:
132,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik ruchu (Vutlan VT570)

Czujnik monitorujący ruch na podczerwień.

Specyfikacja techniczna
Kąt widzenia PIR: 110°
Max. odległość: 12 m

Inne cechy
Instalacja: W dolnej części jest otwór do mocowania czujnika z uchwytem plastikowym.
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-11 do każdej jednostki sterującej. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
Wymiary (SWH): 105×57×40mm
Waga: 125g
Skład zestawu: Czujnik z 4-żyłowym przewodem RJ-11 (2m) i uchwyt.



#08242

Cena netto:
69,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik temperatury wewnętrzny (Vutlan VT500)

Czujnik jest stosowany do pomiaru temperatury wewnętrznej. Zakres pomiarowy: -40 + 100°C

Specyfikacja techniczna
Zakres pomiarowy: -40... +100°C
Dokładność pomiarów: 1°C
Inne cechy

Instalacja: W dolnej części obudowy znajduje się wypust o Ø 4,5 mm i wysokości 1 mm oraz otwór Ø 5 mm do mocowania czujnika.
Podłączenie: Czujnik posiada gniazdo RJ-11 i może zostać podłączony do każdego kontrolera. Identyfikacja rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
Skład zestawu: Czujnik, 4-żyłowy kabel RJ-11 (2m), śrubka 4,8×16mm, dwustronna taśma klejąca
Waga: 50g
Wymiary (SWH): 60×18×18mm
Maksymalna odległość: 100m



#08243

Cena netto:
146,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik temperatury zewnętrzny (Vutlan VT501)

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury na zewnątrz budynku. Może być również stosowany w zamkniętych pomieszczeniach.

Specyfikacja techniczna
Zakres pomiarowy: -40... +100°C
Dokładność pomiarów: 2°C
Inne cechy

Instalacja: Czujnik nadaje się do stosowania w każdych warunkach pogodowych. Wychodzący z czujnika 15m kabel UTP należy podłączyć do kontrolera.
Podłączenie: Czujnik posiada gniazdo RJ-11 i może zostać podłączony do każdego kontrolera. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
Skład zestawu: Czujnik, 4-żyłowy kabel RJ-11 (15m)
Waga: 450g
Wymiary (SWH): Urządzenie ma kształt cylindra Ø7×23 mm



#08391

Cena netto:
109,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik wibracji (Vutlan VT541)

Czujnik pozwala na wykrywanie wibracji elementów, do których zostanie przymocowany



#08239

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik wilgotności (Vutlan VT510)

Czujnik służy do pomiaru wilgotności względnej 10-95% wewnątrz pomieszczenia z dokładnością 5%.

Specyfikacja techniczna
Zakres pomiarowy: 10-95% RH
Dokładność pomiarów: 5% RH
Inne cechy

Instalacja: W dolnej części cylinder Ø 4,5 mm o wysokości 1 mm i otwór Ø 5 mm do mocowania czujnika.
Podłączenie: Czujnik posiada gniazdo RJ-11 i może zostać podłączony do każdego kontrolera. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie.
Skład zestawu: Czujnik, 4-żyłowy kabel RJ-11 (2m), śrubka 4,8×16mm, dwustronna naklejka
Waga: 50g
Wymiary: 60×18×18mm
Maksymalna odległość: 50m



#08249

Cena netto:
93,00 PLN
Jednostka: szt

Analogowy czujnik wykrywania wody (Vutlan VT591)

Czujnik informuje o pojawieniu się wody gdy zetknie się ona z kablem detekcyjnym #08133 podłączonym do czujnika. Kabel układa się na podłodze pomieszczeń, długość: 1.50m.

Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-11 do każdej jednostki sterującej. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. Na końcu czujnika należy podłączyć 2-żyłowy kabel detekcyjny #08133. Maksymalna odległość od kontrolera: 100m
Maksymalna długość kabla detekcyjnego: 50m
Waga netto: 25g
Wymiary: 60×18×18mm



#08237

Cena netto:
328,00 PLN
Jednostka: szt

Czujnik dymu, wilgotności i temperatury (Vutlan VT460)

Cyfrowy czujnik przeznaczony do pomiarów temperatury, wilgotności oraz wykrywania dymu wewnątrz pomieszczeń, szaf rack, etc.

Specyfikacja techniczna
Wrażliwość: 0,05 - 0,2 db/m
Czas reakcji: 10 sec
Zakres pomiaru temperatury: 0 + 70°C
Dokładność pomiarów: 1°C
Zakres pomiaru wilgotności: 10 - 95%RH
Dokładność pomiarów: 5%RH
Maksymalna odległość od jednostki: 200m

Inne cechy
Instalacja: W dolnej części jest otwór Ø 5 mm do mocowania czujnika na uchwyt.
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do CAN wejścia każdej jednostki sterującej lub do CAN wyjścia innego czujnika. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników do liniowego układu. W tym celu każdy czujnik został wyposażony w dwa gniazda RJ-12 wejścia i wyjścia.
Skład zestawu: Czujnik, kabel RJ-12 (2m), dwie śrubki 4,8×16mm, dwie śrubki M5 i dwie nakrętki, uchwyt, dwustronna naklejka.
Waga: 220g
Wymiary (SWH): Ø100×45



#08240

Cena netto:
456,00 PLN
Jednostka: szt

Czujnik przepływu powietrza (Vutlan VT450)

Po podłączeniu do modułu kabli z czujnikami monitoruje przepływ powietrza i temperaturę. Może kontrolować do 6 czujników przepływu powietrza.

W interfejsie systemu widoczny jest czujnik temperatury i do 6 podłączonych czujników przepływu powietrza. (Wyposażenie zawiera tylko dwa czujniki. Dodatkowe można nabyć osobno)

Specyfikacja techniczna
Czas reakcji: 10 sec
Czas odzyskiwania: 10 sec
Zakres pomiaru temperatury: -10... 80°C
Dokładność pomiarów: 2°C

Inne cechy
Instalacja: W dolnej części obudowy znajdują się otwory Ø 5 mm do mocowania modułu, w odległości 50 mm i 89 mm od środka. Kabel jest podłączony do złącza na bocznej ścianie.
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do CAN wejścia każdej jednostki sterującej lub do CAN wyjścia innego CAN czujnika. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników do liniowego układu. W tym celu każdy czujnik został wyposażony w dwa gniazda RJ-12 wejścia i wyjścia.
Skład zestawu: Moduł, CAN kabel RJ-12 (2m), śrubki 3,5×16mm, 2 kable z czujnikami przepływu powietrza, dwustronna naklejka.
Pobór mocy: 1 Wat
Waga: 270g
Wymiary (SWH): 89 x 27 x 36 mm



#08238

Cena netto:
368,00 PLN
Jednostka: szt

Czujnik ruchu, wibracji i temperatury (Vutlan VT470)

Czujnik monitorujący ruch na podczerwień oraz służący do pomiaru temperatury i wibracji w pomieszczeniach, reaguje na próby uderzenia, wstrząsów lub wiercenia powierzchni na której jest zainstalowany.

Specyfikacja techniczna
Kąt widzenia PIR: 110°
Max. odległość: 12 m
Zakres pomiaru temperatury: 0 + 70°C
Dokładność pomiarów: 1°C
Temperatura pracy: 0... +70°C

Inne cechy
Instalacja: W dolnej części jest otwór do mocowania czujnika z uchwytem plastikowym.
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do CAN wejścia każdej jednostki sterującej lub do CAN wyjścia innego czujnika. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników do liniowego układu.
Wymiary (SWH): 105×57×40mm
Waga: 130g
Skład zestawu: Czujnik z 4-żyłowym przewodem RJ-12 (2m) i uchwyt.



#08295
Cena netto:
268,00 PLN
Jednostka: szt

Czujnik temperatury i wilgotności (Vutlan VT490)

Cyfrowy czujnik przeznaczony do pomiarów temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczeń, szaf rack, etc.

Specyfikacja techniczna
Zakres pomiaru temperatury: -10 + 85°C
Dokładność pomiarów: 1°C
Zakres pomiaru wilgotności: 0 - 95%RH
Dokładność pomiarów: 3%RH
Maksymalna odległość od jednostki: 225m

Inne cechy
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do CAN wejścia każdej jednostki sterującej lub do CAN wyjścia innego czujnika. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników do liniowego układu. W tym celu każdy czujnik został wyposażony w dwa gniazda RJ-12 wejścia i wyjścia.
Waga: 160g
Wymiary: 68 x 47 x 26 mm

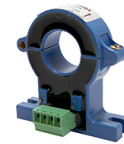
NOWOŚĆ



#08368
Cena netto:
55,00 PLN
Jednostka: szt

Antena dookólna GSM 7 dBi (Vutlan VT6604)

Zysk energetyczny: 7 dBi
Częstotliwość pracy anteny: 890-960 / 1710-1890 / 1920-2170 MHz
Impedancja: 50 Ω
Złącze: SMA (M)
Temperatura pracy: Min. -10° C - Max. 80° C
Wymiary: Ø50 x 520 mm
Producent: Vutlan



#08117
Cena netto:
179,00 PLN
Jednostka: szt

Cęgi do pomiaru prądu zmiennego (Vutlan HAT-100Q1)

Czujnik cęgowy umożliwiający pomiar prądu zmiennego w zakresie do 100A. Współpracuje w parze z konwerterem VT407 (#08116).

Wejście zasilania: -12V / +12V
Wyjścia: 4 pin
Pobór mocy: 1 Wat
Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 80°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 95%, niekondensująca
Waga netto: 150g
Wymiary: 68 x 47 x 26 mm / 60 x 61 x 16 mm



#08933
Cena netto:
100,00 PLN
Jednostka: szt

Czujnik przepływu powietrza (Vutlan LCF013)

Czujnik przeznaczony do monitoringu wentylatorów, klimatyzacji, etc. (stan: włączony/wyłączony)

Specyfikacja techniczna
Temperatura pracy: -10...+80°C
Waga: 60g
Wymiary (SWH): 34 x 17.5 x 7.5 mm



#08269
Cena netto:
197,00 PLN
Jednostka: szt

Czytnik kart zbliżeniowych (Vutlan VT107)

Czytnik kart zbliżeniowych do bezstykowego odczytywania danych z transpondera Unique. Dedykowany do pracy z jednostkami monitoringu SC81xx i VT8xxx.

Napięcie znamionowe: 12V
Prąd: 30 - 55 mA
Częstotliwość sygnału: 125 kHz
Max. zasięg odczytu: 15 cm
Waga: 100g
Wymiary (SWH): 82 x 82 x 22 mm



#08133
Cena netto:
13,20 PLN
Jednostka: m

Kabel detekcyjny (Vutlan WDC)

Przeznaczony do zastosowania wraz z czujnikiem wykrywania wody #08249.

Dwa przewody z miedzi niklowanej 7 x 0,12 mm w podwójnej izolacji z włókna szklanego.

Kod produktu: WDC
Długość: możliwość zamówienia od 1 do 50m kabla
Producent: Vutlan



#08297
Cena netto:
20,00 PLN
Jednostka: szt

Karta zbliżeniowa RFID (Vutlan VT108)

Karty zbliżeniowe Unique do czytników kart zbliżeniowych VT107 (#08269). Dedykowane do pracy z jednostkami monitoringu SC81xx i VT8xxx.

Napięcie znamionowe: 12V
Pamięć: 64bit
Częstotliwość sygnału: 125 kHz
Standard: EM4100
Waga: 7g
Wymiary (SWH): 86 x 59 x 1 mm



#08116
Cena netto:
159,00 PLN
Jednostka: szt

Konwerter analogowy dla cęgów do pomiaru prądu zmiennego (Vutlan VT407)

Konwerter analogowy pracujący w parze z cęgami do pomiaru prądów zmiennych HAT-100Q1.

Wejście zasilania: 12V DC, 1A
Wejścia: RJ-12 / RJ-11
Pobór mocy: 100 mW
Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C + 80°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% + 95%, niekondensująca
Waga netto: 150g
Wymiary: 68 x 47 x 26 mm
Maksymalna odległość: 50m

NOWOŚĆ



#08277
Cena netto:
150,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł 1-wire (Vutlan VT10)

Moduł uzupełniający do jednostek głównych, dzięki któremu jednostkę można wyposażyć w port 1-wire dla czujników zbliżeniowych.

Gniazdo: 1x 1-wire
Maksymalna odległość: 100m
Zawartość opakowania: Płytką drukowaną, 2 śruby M3x5, przewód BH2-16M - BH2-16M
Waga: 50g
Wymiary (DxWxH): 44mm x 23mm x 15mm



#08288
Cena netto:
448,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł dodatkowych czujników (Vutlan VT408)

Moduł pozwala na podłączenie do jednostki głównej dodatkowych czujników. Jednostkę rozszerzeń podłącza się do złącza CAN kontrolera.

Specyfikacja techniczna
Max. ilość czujników analogowych: 8
Ilość gniazd CAN: 2 (1 wejście, 1 wyjście)
Max. odległość od jednostki głównej: 300m
Max. odległość sensorów od modułu: 50-150 (w zależności od typu czujnika)
Inne cechy
Instalacja: W dolnej części obudowy znajdują się otwory Ø 5 mm do mocowania modułu, w odległości 50 mm i 89 mm od środka. Kabel jest podłączony do złącza na bocznej ścianie. Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do wejścia CAN jednostki sterującej lub innego czujnika CAN. Moduł zostaje wykryty automatycznie przy pierwszym podłączeniu.
Skład zestawu: Moduł, CAN kabel RJ-12 (2m), śrubki 3,5x16mm
Waga: 0.6 kg
Wymiary (SWH): 110x68x40 mm



#08916
Cena netto:
458,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł dodatkowych styków (Vutlan VT440)

Moduł pozwala na rozszerzenie funkcjonalności o dodatkowe 32 styki (64 wraz z dodatkowym modułem VT32) bezpotencjałowe. Może zostać podłączony do dowolnego portu CAN w jednostce głównej.

Specyfikacja techniczna
Max. ilość styków bezpotencjałowych: 32 - 64
Wyjścia styków: 3.5 mm
Ilość gniazd CAN: 2 (1 wejście, 1 wyjście)
Maksymalna odległość styków: 500m
Inne cechy
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do wejścia CAN jednostki sterującej lub innego czujnika CAN. Moduł zostaje wykryty automatycznie przy pierwszym podłączeniu.
Skład zestawu: Moduł, 3-parowy ekranowany kabel sieciowy RJ-12, 2 m dł., 2 śruby M6, łącznik, wtyki.
Waga: 0.5 kg
Wymiary (SWH): 215x40x40mm



#08275
Cena netto:
414,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł GSM wewnętrzny (Vutlan VT700)

Niezastąpiony w momencie gdy jednostka główna nie ma dostępu do internetu i zachodzi potrzeba wysłania SMS o stanie systemu / alarmach.

Dedykowane do jednostek VT3xx (#08274, #08371, #08373)
Specyfikacja techniczna
GSM: GSM czterozakresowy 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
Sygnalizacja: diody 1 zielona/1 czerwona
Moduł komunikacyjny: SIM800C
SMA /Ipx: Czterozakresowa antena GSM
Wymiary (SWH): 60 x 50 x 15 mm
Waga: 50 g
Instalacja: Przykręcić moduł śrubami wewnątrz jednostki głównej, podłączyć kable
Zawartość zestawu: GSM moduł, kabel SMA-U. Fl, antena GSM, śruby.



#08917

Cena netto:
424,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł kontrolny do szafy rack (Vutlan VT430)

Jednostka posiada czujnik PIR do kontroli drzwi, dwa styki bezpotencjałowe, i czujnik wilgotności. Podłączany do portu CAN i umożliwia podłączenie kolejnych elementów na magistrali CAN. Czujniki i styki pojawiają się w systemie automatycznie. Max. odległość od jednostki monitoringu jest 300 metrów.

Specyfikacja techniczna
Zakres pomiarowy RH: 10-95% RH
Dokładność pomiarów: 5% RH
Odległość od drzwi: 30 mm
Liczba styków: 2
Liczba portów CAN: 2
Maksymalna długość linii CAN: 300m

Inne cechy
Instalacja: Na dole znajdują się cztery otwory montażowe dla śrub mocujących
Podłączenie: Możliwość podłączenia za pomocą kabla RJ-12 do CAN wejścia każdej jednostki sterującej lub do CAN wyjścia innego czujnika. Określenie rodzaju czujnika i połączenie następuje automatycznie. System pozwala na podłączenie kilku czujników do liniowego układu. W tym celu każdy czujnik został wyposażony w dwa gniazda RJ-12 wejścia i wyjścia.
Skład zestawu: Moduł, 3-parowy ekranowany kabel sieciowy RJ-12, 2 m dł., 2 śruby M6, łącznik, wtyk.
Waga: 0.2 kg
Wymiary (dł. x wys. x szer.): 89x27x36mm

NOWOŚĆ



#08430

Cena netto:
320,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł rozszerzeń (Vutlan VT18)

Moduł uzupełniający do jednostek głównych, dzięki któremu jednostkę można wyposażyć w dodatkowe 8 styków bezpotencjałowych, 2 przełączniki oraz zapasowe gniazdo 12V.

Styki bezpotencjałowe: 8x 3.5 mm
Gniazdo zasilania: 1x 12V DC 1A 3,81mm
Gniazda przełączników: 2x 5.08 mm
Instalacja: Na płytce drukowanej znajdują się cztery otwory do mocowania śrubami 3 mm.
Zawartość opakowania: Płytkę drukowaną, 4 śruby M3*8, przewód BH2-16M - BH2-16M, 2x wtyk 6 pin 3.5 mm, 1x wtyk 6 pin 5.08 mm, 1x wtyk 2 pin 3.81 mm, 1x wtyk 3 pin 3.81 mm, 1x wtyk 6 pin 3.5 mm
Wymiary (DxWxH): 82,6mm x 96mm x 26 mm

#08235

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt



Moduł styków (Vutlan VT16)

Moduł uzupełniający do jednostek głównych. Można podłączyć do 16 styków bezpotencjałowych

Styki bezpotencjałowe: 16
Wyjścia styków: 3.5 mm
Instalacja: Na płytce drukowanej znajdują się trzy otwory do mocowania do podłoża śrubami 3 mm.
Złącza: Złącze IDC2-10 jest podłączone do wejścia IDC2-10 jednostki nadrzędnej. Określenie typu i połączenie następuje automatycznie. Moduł pozwala na podłączenie do 16 styków. Zawartość opakowania: Płytkę drukowaną, przewód IDC2-10 (10 cm), 3 śruby M3.
Waga: 80 g
Wymiary (SWH): 70x10x25mm



#08390

Cena netto:
148,00 PLN
Jednostka: szt

Przetwornik pętli prądowej 4-20mA (Vutlan VT420)

Przetwornik pętli prądowej przeznaczony jest do pomiaru prądu DC 4-20 mA z wyjścia różnych czujników i konwertowania danych do formatu monitoringu IP. Interfejs systemu pozwala na przypisanie czujnika i wprowadzenie funkcji konwersji danych.

Odseparowane wejście od wyjścia - 3kv.



#08264

Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt

Sygnalizator alarmowy (Vutlan VT103)

Wewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny VT103 dedykowany jest do pracy z jednostkami monitoringu parametrów środowiskowych Vutlan VT8101.

Napięcie znamionowe: 12V
Głośność: 108 dB
Częstotliwość sygnalizacji dźwiękowej: 3.8 kHz
Częstotliwość sygnalizacji optycznej: 150 / min
Waga: 140g
Wymiary (SWH): 70 x 36 x 56 mm



#08250

Cena netto:
51,80 PLN
Jednostka: szt

Termosensor (Vutlan VT-TS)

Dodatkowy termosensor dla czujników przepływu powietrza VT450

NOWOŚĆ



#08388

Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt

Uchwyt 19" do montażu VT300 (Vutlan VT102b)

Uchwyt do montażu w rack 19" dla jednostek VT300 #08274.

NOWOŚĆ



#08385

Cena netto:
61,00 PLN
Jednostka: szt

Uchwyt 19" do montażu VT335 (Vutlan VT102a)

Uchwyt do montażu w rack 19" dla jednostek VT335 #08371.

Print serwery



#06284

Cena netto:
155,00 PLN
Jednostka: szt

Print serwer, 1x 10/100 RJ-45, 1x C36 (TP-Link TL-PS110P)

Pamięć Flash: 1 MB
Pamięć RAM: 2 MB
Standardy: IEEE 802.3/u
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45, 1x C36 (Centronics)
Protokoły: TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, SMB (over IP), RAW TCP
Wspierane systemy operacyjne: Windows 9x/98/98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/Vista, Mac OS 8.0 lub nowszy, UNIX/Linux, NetWare 3.12 lub nowszy (Bindery/NDS)
Adresacja: statyczny IP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, aplikacja, telnet, HP Web JetAdmin / HP JetAdmin
Funkcje dodatkowe: POST (Power On Self Test), E-mail Alert
Zasilanie: zasilacz 3,3V DC 2A, ~230V AC 50 Hz
Wymiary: 73x65x30 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07047

Cena netto:
151,00 PLN
Jednostka: szt

Storage server, 1x 10/100 RJ-45, 1x USB 2.0 (TP-Link TL-PS310U)

Storage server PS310U jest przeznaczony do podłączania drukarki USB, MFP i urządzeń pamięci masowej do sieci. Umożliwiając wszystkim użytkownikom sieci dostęp do tych urządzeń USB na odległość.
Standardy: IEEE 802.3/u
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45, 1x USB 2.0
Protokoły: TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, SMB (over IP), RAW TCP
Wspierane systemy operacyjne: Windows 2000/XP/Vista
Adresacja: statyczny IP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, aplikacja
Funkcje dodatkowe: POST
Zasilanie: 5V DC 2A
Wymiary: 56 x 52 x 23mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% + 80%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link

KVM		
 <p>#06300 Cena netto: 3 560,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Oxca , 17", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna (KLB-108)</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 17" Rozdzielczość maksymalna: 1280x1024 Kąty widzenia: 140° w poziomie, 140° w pionie Kontrast: 500 + 1 Jasność: 260 cd/m2 Podświetlenie: 2 lampy Liczba kolorów: 16,2 milionów Czas reakcji: 16 ms Liczba słotów: 1 Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB Klawiatura: 105 klawiszy, PS/2, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 600x540x44 mm Waga: 21,1 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Oxca</p>	 <p>#06301 Cena netto: 4 070,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Oxca , 17", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna (KLB-116)</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 17" Rozdzielczość maksymalna: 1280x1024 Kąty widzenia: 140° w poziomie, 140° w pionie Kontrast: 500 + 1 Jasność: 260 cd/m2 Podświetlenie: 2 lampy Liczba kolorów: 16,2 milionów Czas reakcji: 16 ms Liczba słotów: 1 Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB Klawiatura: 105 klawiszy, PS/2, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 600x540x44 mm Waga: 21,5 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Oxca</p>	 <p>#06303 Cena netto: 4 060,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Oxca , 19", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna (KLC-108)</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 19" Rozdzielczość maksymalna: 1280x1024 Kąty widzenia: 140° w poziomie, 140° w pionie Kontrast: 500 + 1 Jasność: 260 cd/m2 Podświetlenie: 2 lampy Liczba kolorów: 16,2 milionów Czas reakcji: 16 ms Liczba słotów: 1 Liczba portów PC lub KVM: 8 Klawiatura: 105 klawiszy, PS/2, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 600x540x44 mm Waga: 20,9 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Oxca</p>
 <p>#06304 Cena netto: 4 700,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Oxca , 19", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna (KLC-116)</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 19" Rozdzielczość maksymalna: 1280x1024 Kąty widzenia: 140° w poziomie, 140° w pionie Kontrast: 500 + 1 Jasność: 260 cd/m2 Podświetlenie: 2 lampy Liczba kolorów: 16,2 milionów Czas reakcji: 16 ms Liczba słotów: 1 Liczba portów PC lub KVM: 16 Klawiatura: 105 klawiszy, PS/2, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 600x540x44 mm Waga: 20,9 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Oxca</p>	 <p>#07328 Cena netto: 2 190,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Wave KVM , 17", 1-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 1 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 17" SXGA Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080 Rozdzielczość optymalna: 1280x1024 Kontrast: 1000 + 1 Jasność: 250 cd/m2 Podświetlenie: 2 lampy CCFL Liczba kolorów: 16,7 milionów Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin Liczba portów PC lub KVM: 1 PS2 lub USB Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 636x446x42mm Waga: 18,6 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Wave KVM</p>	 <p>#07329 Cena netto: 2 570,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Konsola KVM LCD, Wave KVM , 17", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna</p> <p>Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)</p> <p>Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli Matryca: aktywna TFT LCD, 17" SXGA Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080 Rozdzielczość optymalna: 1280x1024 Kontrast: 1000 + 1 Jasność: 250 cd/m2 Kąty widzenia: 120° w poziomie, 120° w pionie Podświetlenie: 2 lampy CCFL Liczba kolorów: 16,7 milionów Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad Zasilanie: ~230V AC Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca Certyfikaty: CE Wymiary: 636x446x42mm Waga: 18,6 kg Gwarancja: 2 lata Producent: Wave KVM</p>



#07330

Cena netto:
2 690,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 17\", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17\" SXGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 2 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,6 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07331

Cena netto:
2 440,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 19\", 1-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)

Przeznaczenie: 1 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19\" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1680x1200
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 1 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07332

Cena netto:
2 800,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 19\", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19\" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1680x1200
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07333

Cena netto:
3 150,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 19\", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem)

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19\" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1680x1200
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07383

Cena netto:
2 960,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 17\", 8-portowy KVM, 1U, podwójna szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem). Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednoczesny podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17\" SXGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Kąty widzenia: 120° w poziomie, 120° w pionie
Podświetlanie: 2 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 640*443*42mm
Waga: 18,6 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07384

Cena netto:
3 060,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 17\", 16-portowy KVM, 1U, podwójna szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem). Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednoczesny podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17\" SXGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 2 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczana temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 640*443*42mm
Waga: 18,6 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07385

Cena netto:
3 220,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 19", 8-portowy KVM, 1U, podwójna szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem). Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednoczesny podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" SXGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Kąty widzenia: 120° w poziomie, 120° w pionie
Podświetlenie: 2 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 630*450*42mm
Waga: 18,6 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07386

Cena netto:
3 300,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM LCD, Wave KVM , 19", 16-portowy KVM, 1U, podwójna szyna

Konsola KVM ze zintegrowanym wyświetlaczem LCD dużej rozdzielczości, klawiaturą oraz touchpadem pozwala zaoszczędzić 75% miejsca w szafie serwerowej (w porównaniu ze standardową klawiaturą, myszą i monitorem). Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednoczesny podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" SXGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1080
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlenie: 2 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 630*450*42mm
Waga: 18,6 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07334

Cena netto:
2 950,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 17", 4-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 4 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlenie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07335

Cena netto:
2 960,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 17", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlenie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Wolne sloty: moduł IP lub kat.5
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07336

Cena netto:
3 150,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 17", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlenie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07337

Cena netto:
3 400,00 PLN
Jednostka: szt

Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 19", 4-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 4 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlenie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 4 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07338

Cena netto:
3 500,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 19",
8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07339

Cena netto:
3 630,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 19",
16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07388

Cena netto:
3 350,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 17",
16-portowy KVM, 1U, podwójna szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednocześnie podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Wolne sloty: moduł IP lub kat.5
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 640*443*42mm
Waga: 23,88 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07387

Cena netto:
3 220,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 17",
8-portowy KVM, 1U, podwójna szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednocześnie podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Wolne sloty: moduł IP lub kat.5
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 640*443*42mm
Waga: 23,5 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07390

Cena netto:
3 880,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 19",
16-portowy KVM, 1U, podwójna szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednocześnie podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Wolne sloty: moduł IP lub kat.5
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 630*450*42mm
Waga: 20,41 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07389

Cena netto:
3 750,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM kat.5 LCD, Wave KVM , 19",
8-portowy KVM, 1U, podwójna szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Podwójne szyny umożliwiają wysunięcie samego monitora i jednocześnie podgląd przy zamkniętych drzwiach szafy.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 19" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 700 ÷ 1
Jasność: 250 cd/m2
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Wolne sloty: moduł IP lub kat.5
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 630*450*42mm
Waga: 19,34 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07344

Cena netto:
4 090,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM IP kat.5 LCD, Wave KVM , 17", 8-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Konsola została wyposażona także w wbudowany moduł dostępu po sieci IP.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m²
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 8 PS2 lub USB
IP port: 1 x RJ-45
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07345

Cena netto:
4 200,00 PLN
Jednostka: szt**Konsola KVM IP kat.5 LCD, Wave KVM , 17", 16-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna**

Konsola KVM z gniazdami RJ-45 pozwala na podłączenie komputerów za pomocą standardowych patchcordów kat. 5e i adapterów instalowanych po stronie serwera. Możliwość stosowania uniwersalnych przyłączy o różnej długości w połączeniu z zaletami typowej konsoli KVM (LCD dużej rozdzielczości, klawiatura oraz touchpad) wyróżnia konsolę na tle innych rozwiązań. Konsola została wyposażona także w wbudowany moduł dostępu po sieci IP.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 konsoli
Matryca: aktywna TFT LCD, 17" XGA
Rozdzielczość maksymalna: 1920x1440
Rozdzielczość optymalna: 1280x1024
Kontrast: 1000 + 1
Jasność: 250 cd/m²
Podświetlanie: 4 lampy CCFL
Liczba kolorów: 16,7 milionów
Średni czas bezawaryjnej pracy (MTBF): 50 000 godzin
Liczba portów PC lub KVM: 16 PS2 lub USB
IP port: 1 x RJ-45
Klawiatura: 105 klawiszy, touchpad
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: ~230V AC
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 50°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 636x446x42mm
Waga: 18,0 kg
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#06185

Cena netto:
706,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Oxca , 8 do 2 (1+1), konsola USB + slot na moduł, porty PC PS/2 i USB, stackowalny, 19" (KSC-108E)**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie ośmioma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przelączenie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótów klawiaturowego. Switch można wyposażyć w moduł IP, który umożliwi zarządzanie serwerami poprzez sieć IP (zamawiany oddzielnie).

Przeznaczenie: 8 PC do 2 użytkowników (1+1) / stackowalny
Porty PC: 8x HDB15(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 lub USB
Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F) + 2x USB A(F), 1 port rozszerzeń na moduł zdalnej konsoli
Dostępne moduły konsoli zdalnej: Cat.5 lub IP
Port Daisy Chain: 1x HDB15(F)
Maksymalna ilość portów PC w stosie: 64
Maksymalna ilość przełączników w stosie: 8 (szereg)
Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk
Wskaźnik nr przełącznika w stosie: 7-segmentowy LED
Ilość diód LED stanu: 16 (po 2 na każdy port PC)
Menu ekranowe OSD: tak
Interwał automatycznego skanowania portów: od 5 do 99 sekund
Max. rozdzielczość (konsola lokalna): 1920 x 1440
Max. rozdzielczość (konsola zdalna): 1600 x 1200 dla modułu Cat.5 150m, 1024 x 768 dla modułu Cat.5 300m, 1600 x 1200 dla modułu IP
Obudowa: 19", metal
Zasilanie: zasilacz 12V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Wymiary zewnętrzne: 470x190x44 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Oxca



#06198

Cena netto:
1 220,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Oxca , 16 do 2 (1+1), konsola USB + slot na moduł, porty PC PS/2 i USB, stackowalny, 19" (KSC-116E)**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie szesnastoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przelączenie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótów klawiaturowego. Switch można wyposażyć w moduł IP, który umożliwi zarządzanie serwerami poprzez sieć IP (zamawiany oddzielnie).

Przeznaczenie: 16 PC do 2 użytkowników (1+1) / stackowalny
Porty PC: 16x HDB15(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 lub USB
Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F) + 2x USB A(F), 1 port rozszerzeń na moduł zdalnej konsoli
Dostępne moduły konsoli zdalnej: Cat.5 lub IP
Port Daisy Chain: 1x HDB15(F)
Maksymalna ilość portów PC w stosie: 128
Maksymalna ilość przełączników w stosie: 8 (szereg)
Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk
Wskaźnik nr przełącznika w stosie: 7-segmentowy LED
Ilość diód LED stanu: 32 (po 2 na każdy port PC)
Menu ekranowe OSD: tak
Interwał automatycznego skanowania portów: od 5 do 99 sekund
Max. rozdzielczość (konsola lokalna): 1920 x 1440
Max. rozdzielczość (konsola zdalna): 1600 x 1200 dla modułu Cat.5 150m, 1024 x 768 dla modułu Cat.5 300m, 1600 x 1200 dla modułu IP
Obudowa: 19", metal
Zasilanie: zasilacz 12V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Wymiary zewnętrzne: 470x190x44 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Oxca



#07340

Cena netto:
642,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 8 do 1, konsola PS/2 lub USB, porty PC PS/2 i USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie ośmioma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przelączenie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótów klawiaturowego.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 użytkownika
Porty PC: 8x HDB15(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB
Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)
Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk
Ilość diód LED stanu: 16 (po 2 na każdy port PC)
Menu ekranowe OSD: tak
Max. rozdzielczość: 1600 x 900
Obudowa: 19", metal
Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07341

Cena netto:
840,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 16 do 1, konsola PS/2 lub USB, porty PC PS/2 i USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie szesnastoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przelączenie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótów klawiaturowego.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 użytkownika
Porty PC: 16x HDB15(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB
Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)
Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk
Ilość diód LED stanu: 32 (po 2 na każdy port PC)
Menu ekranowe OSD: tak
Max. rozdzielczość: 1600 x 900
Obudowa: 19", metal
Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM



#07342

Cena netto:
820,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM kat.5, Wave KVM , 8 do 1, konsola PS/2 lub USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie ośmioma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótu klawiaturowego.

Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączenie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 użytkownika

Porty PC: 8x RJ45

Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB

Maksymalna długość przyłącza: 60m

Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)

Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk

Ilość diód LED stanu: 16 (po 2 na każdy port PC)

Menu ekranowe OSD: tak

Max. rozdzielczość: 1600 x 900

Obudowa: 19", metal

Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07343

Cena netto:
980,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM kat.5, Wave KVM , 16 do 1, konsola PS/2 lub USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie szesnastoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótu klawiaturowego.

Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączenie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 użytkownika

Porty PC: 16x RJ45

Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB

Maksymalna długość przyłącza: 60m

Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)

Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk

Ilość diód LED stanu: 32 (po 2 na każdy port PC)

Menu ekranowe OSD: tak

Max. rozdzielczość: 1600 x 900

Obudowa: 19", metal

Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07348

Cena netto:
2 040,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM IP kat.5, Wave KVM , 4 do 1, konsola PS/2 lub USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie czterema serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótu klawiaturowego.

Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączenie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów. Konsola została wyposażona także we wbudowany moduł dostępu po sieci IP.

Przeznaczenie: 4 PC do 1 użytkownika

Porty PC: 4x RJ-45

Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB

Maksymalna długość przyłącza: 60m

Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)

Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk

Ilość diód LED stanu: 8 (po 2 na każdy port PC)

Menu ekranowe OSD: tak

Max. rozdzielczość: 1600 x 900

Obudowa: 19", metal

Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07349

Cena netto:
1 900,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM IP kat.5, Wave KVM , 8 do 1, konsola PS/2 lub USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie ośmioma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótu klawiaturowego.

Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączenie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów. Konsola została wyposażona także we wbudowany moduł dostępu po sieci IP.

Przeznaczenie: 8 PC do 1 użytkownika

Porty PC: 8x RJ-45

Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB

Maksymalna długość przyłącza: 60m

Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)

Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk

Ilość diód LED stanu: 16 (po 2 na każdy port PC)

Menu ekranowe OSD: tak

Max. rozdzielczość: 1600 x 900

Obudowa: 19", metal

Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07350

Cena netto:
2 240,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM IP kat.5, Wave KVM , 16 do 1, konsola PS/2 lub USB, 19"**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie szesnastoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków lub skrótu klawiaturowego.

Przełączniki kat.5 umożliwiają podłączenie komputerów za pomocą zwykłych patchcordów UTP kat.5 oraz adapterów. Konsola została wyposażona także we wbudowany moduł dostępu po sieci IP.

Przeznaczenie: 16 PC do 1 użytkownika

Porty PC: 16x RJ-45

Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 i USB

Maksymalna długość przyłącza: 60m

Porty konsoli: 1x VGA HDB15(F), 2x USB A(F), 2x PS/2 (F)

Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD / przycisk

Ilość diód LED stanu: 32 (po 2 na każdy port PC)

Menu ekranowe OSD: tak

Max. rozdzielczość: 1600 x 900

Obudowa: 19", metal

Zasilanie: zasilacz 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07324

Cena netto:
77,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 2 do 1, PS/2, audio**

Switch KVM pozwala na zarządzanie dwoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków na obudowie.

Przeznaczenie: 2 PC do 1 użytkownika

Wybór aktywnego portu PC: przycisk, skrót klawiszowy

Złącza konsoli: 2x PS/2(F), 1x HDB-15(F), 1x 3,5mm (wejście audio), 1x 3,5mm (wyjście audio)

Złącza PC: 2x HDB-15(M), 2x 3,5mm (audio)

Max. rozdzielczość: 1280 x 1024

Zasilanie: z portów USB

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07325

Cena netto:
99,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 2 do 1, USB, audio**

Switch KVM pozwala na zarządzanie dwoma serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków na obudowie.

Przeznaczenie: 2 PC do 1 użytkownika

Wybór aktywnego portu PC: przycisk, skrót klawiszowy

Złącza konsoli: 2x USB(A), 1x HDB-15(F), 1x 3,5mm (wejście audio), 1x 3,5mm (wyjście audio)

Złącza PC: 2x HDB-15(M), 2x 3,5mm (audio)

Max. rozdzielczość: 1280 x 1024

Zasilanie: z portów USB

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07326

Cena netto:
150,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 4 do 1, PS/2, audio**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie czterema serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków na obudowie.

Przeznaczenie: 4 PC do 1 użytkownika

Wybór aktywnego portu PC: przycisk, skrót klawiszowy

Złącza konsoli: 2x PS/2(F), 1x HDB-15(F), 1x 3,5mm (wejście audio), 1x 3,5mm (wyjście audio)

Złącza PC: 4x HDB-15(M), 4x 3,5mm (audio)

Max. rozdzielczość: 1280 x 1024

Zasilanie: z portów USB

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM

#07327

Cena netto:
199,00 PLN
Jednostka: szt**Przełącznik KVM, Wave KVM , 4 do 1, USB, audio**

Switch KVM pozwala na zarządzanie maksymalnie czterema serwerami za pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora. Przełączanie pomiędzy portami odbywa się za pomocą przycisków na obudowie.

Przeznaczenie: 4 PC do 1 użytkownika

Wybór aktywnego portu PC: przycisk, skrót klawiszowy

Złącza konsoli: 2x USB(A), 1x HDB-15(F), 1x 3,5mm (wejście audio), 1x 3,5mm (wyjście audio)

Złącza PC: 4x HDB-15(M), 4x 3,5mm (audio)

Max. rozdzielczość: 1280 x 1024

Zasilanie: z portów USB

Gwarancja: 2 lata

Producent: Wave KVM



#05823

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, PS/2, 1,8 m (KC-1501)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#05824

Cena netto:
25,00 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, PS/2, 3,0 m (KC-1503)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#05825

Cena netto:
41,80 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, PS/2, 5,0 m (KC-1505)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#05967

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, USB, 1,8 m (KC-1501-U)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 1x USB typ A(M)
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#05968

Cena netto:
25,00 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, USB, 3,0 m (KC-1503-U)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 1x USB typ A(M)
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#05969

Cena netto:
41,80 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Oxca , M-P15M, USB, 5,0 m (KC-1505-U)**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Oxca.

Złącza PC: 1x HD-15M, 1x USB typ A(M)
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Broadrack / Oxca

#07128

Cena netto:
15,60 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Wave KVM , combo (PS/2 + USB), 1,8 m**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Wave KVM.

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M, 1x USB
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Wave KVM

#07129

Cena netto:
21,40 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze KVM, Wave KVM , combo (PS/2 + USB), 3,0 m**

Przyłącze konsolowe dedykowane dla urządzeń Wave KVM.

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M, 1x USB
Złącza konsoli: 1x HD-15M
Producent: Wave KVM

#06197

Cena netto:
12,90 PLN
Jednostka: szt**KVM Adapter, Oxca , PS/2(F) na USB A(M) (CUP-101)**

Adapter umożliwia przejście ze złącza PS/2 na USB dla wybranych rozwiązań KVM firm Oxca i Broadrack.



#06482

Cena netto:
123,00 PLN
Jednostka: szt**KVM adapter, Oxca , RJ-45 na PS/2+VGA kat.5 (DCP-001 / DPS2)**

Adaptory kat.5 mają zastosowanie z przełącznikami KVM i konsolami wyposażonymi w porty RJ45. Serwery podłączane są za pomocą standardowych patchcordów UTP kat.5 (lub lepszych)

Przeznaczenie: Adapter RJ-45 na PS/2+VGA do KVM Cat.5
Port PC: 1x VGA HDB15(F) + 2x PS/2 mini DIN 6(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2 lub USB (z CUP-101)
Port KVM: 1x 8p8c(F) RJ-45
Ilość diod LED stanu: 1
Zasilanie: z portów PS/2, zasilacz zewnętrzny nie wymagany
Wymiary zewnętrzne: 90x30x20 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Oxca

#06483

Cena netto:
123,00 PLN
Jednostka: szt**KVM adapter, Oxca , RJ-45 na USB+VGA , kat.5 (DCU-001, DUSB)**

Adaptory kat.5 mają zastosowanie z przełącznikami KVM i konsolami wyposażonymi w porty RJ45. Serwery podłączane są za pomocą standardowych patchcordów UTP kat.5 (lub lepszych)

Przeznaczenie: Adapter RJ-45 na USB+VGA do KVM Cat.5
Port PC: 1x VGA HDB15(F) + 1x USB mini DIN 6(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): USB
Port KVM: 1x 8p8c(F) RJ-45
Ilość diod LED stanu: 1
Zasilanie: z portów USB, zasilacz zewnętrzny nie wymagany
Wymiary zewnętrzne: 90x30x20 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Oxca

#07131

Cena netto:
67,20 PLN
Jednostka: szt**KVM adapter, Wave KVM , RJ-45 na PS/2+VGA , kat.5 (WK-C5PS2)**

Adaptory kat.5 mają zastosowanie z przełącznikami KVM i konsolami wyposażonymi w porty RJ45. Serwery podłączane są za pomocą standardowych patchcordów UTP kat.5 (lub lepszych)

Przeznaczenie: przełączniki i konsole Wave KVM kat.5
Port PC: 1x VGA HDB15(F) + 2x PS/2
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2
Port KVM: 1x 8p8c(F) RJ-45
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: z portów PS/2, zasilacz zewnętrzny nie wymagany
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM

#07130

Cena netto:
67,20 PLN
Jednostka: szt**KVM adapter, Wave KVM , RJ-45 na USB+VGA , kat.5 (WK-C5USB)**

Adaptory kat.5 mają zastosowanie z przełącznikami KVM i konsolami wyposażonymi w porty RJ45. Serwery podłączane są za pomocą standardowych patchcordów UTP kat.5 (lub lepszych)

Przeznaczenie: przełączniki i konsole Wave KVM kat.5
Port PC: 1x VGA HDB15(F) + 1x USB mini DIN 6(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): USB
Port KVM: 1x 8p8c(F) RJ-45
Maksymalna długość przyłącza: 60m
Zasilanie: z portów USB, zasilacz zewnętrzny nie wymagany
Gwarancja: 2 lata
Producent: Wave KVM

#07391

Cena netto:
1 150,00 PLN
Jednostka: szt**Moduł IP do KVM (Wave KVM KI-3101)**

Moduł przeznaczony do łączenia się z przełącznikiem lub konsolą KVM poprzez sieć IP.



#06032

Cena netto:
1 410,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł IP do KVM 1+1 (Oxca DIP-101)

Moduł przeznaczony do łączenia się z przełącznikiem lub konsolą KVM poprzez sieć IP. Komunikacja zabezpieczona jest poprzez protokół SSL.

Przeznaczenie: zdalny dostęp do KVM 1+1 poprzez sieć IP
Max. rozdzielczość: lokalna 1600 x 1200, zdalna 1280 x 1024
Port Ethernet: 1x 10/100 Mbps RJ-45, dostęp HTTP/HTTPS i telnet
Port szeregowy: 1x DB9, dostęp do podstawowej konfiguracji, lokalnie lub przez modem
Port USB: 1x miniUSB B(F) 2.0, zdalny dostęp do pamięci masowej
Obsługa protokołów: DHCP, stałe IP (wsparcie dla DDNS), Bootp
Szyfrowanie danych: SSL 256-bit
Kontrola dostępu: login + hasło, profile użytkowników, grupy użytkowników
Kompatybilność: IE6.0, Mozilla 1.6, Netscape 7.0, Opera 8.0
Dostęp przez HTTP: wymagana instalacja min. Java RE 1.4.2
Jednoczesny dostęp wielu użytkowników: rekomendowana ilość nie więcej niż 15 (maksymalnie jeden użytkownik administrujący naraz)
Ilość kont użytkowników: rekomendowana ilość nie więcej niż 150 kont
Logowanie zdarzeń: NFS, SMTP, SNMP Trap
Aktualizacja oprogramowania: tak
Wymiary zewnętrzne: 108x72x20 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Oxca



#06026

Cena netto:
550,00 PLN
Jednostka: szt

Moduł KVM, 16 do 1, porty PC PS/2, stackowalny (Broadrack MERCURY 16D)

Przeznaczenie: 16 PC do 1 użytkownika / stackowalny, do montażu w konsolach Broadrack UNICORN / GEMINI
Porty PC: 16x HDB15(F)
Rodzaje obsługiwanych portów PC (klawiatura/mysz): PS/2
Port Daisy Chain: 1x HDB15(F)
Maksymalna ilość portów PC w stosie: 128
Maksymalna ilość przełączników w stosie: 8 (szereg)
Wybór aktywnego portu PC: skrót klawiszowy / OSD
Menu ekranowe OSD: tak
Interwał automatycznego skanowania portów: od 5 do 99 sekund
Max. rozdzielczość: 1920 x 1440
Obudowa: metal
Zasilanie: zasilacz 12V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Wymiary zewnętrzne: 420x170x41,4 mm
Gwarancja: 2 lata
Producent: Broadrack



#06196

Cena netto:
616,00 PLN
Jednostka: szt

Kontroler zasilania IP 4p (PIP-104)

Gniazda zasilające (wejście): 1x komputerowe (M)
Gniazda zasilające (wyjście): 4x komputerowe (F)
Zasilanie: 100~240 VAC; 50-60 Hz; 20A (Max)
Zasilanie (na gniazdo wyjściowe): 100~240 VAC; 50-60 Hz; 10A (Max)
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: 1x bezpiecznik na wyjściu, 1x bezpiecznik na gniazdo
Porty bezpiecznego wyłączenia systemów: 4x RJ-11
Porty LAN: 1x RJ-45
Klawisze do lokalnego zarządzania: 1x dla każdego gniazda
Obsługiwane protokoły: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, HTTP, DHCP, Telnet
Bezpieczeństwo: hasło, filtrowanie IP
Zarządzanie: oprogramowanie, WWW, konsola
Możliwości konfiguracji: harmonogram włączania/wyłączania gniazd, opóźnienie włączania gniazd, sekwencyjne włączanie gniazd, powiadomianie o zdarzeniach za pomocą poczty e-mail, import/eksport pliku konfiguracyjnego, bezpieczne wyłączenie systemów, współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS
Dopuszczalna temperatura pracy: -20°C + 60°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% + 80%, niekondensująca
Certyfikaty: CE
Wymiary: 240x160x50 mm



#05145

Cena netto:
3,90 PLN
Jednostka: szt

Przyłącze KVM, M-P15F, audio, 1,8 m (P15-1.8C-A)

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M, 1x 3,5 mm stereo
Złącza konsoli: 1x HD-15F



#05671

Cena netto:
9,90 PLN
Jednostka: szt

Przyłącze KVM, M-P15F, audio, 6,5 m (P15-6.5C-A)

Złącza PC: 1x HD-15M, 2x MD-6M, 1x 3,5 mm stereo
Złącza konsoli: 1x HD-15F

Pozostały sprzęt sieciowy

NOWOŚĆ



#04648

Cena netto:
111,00 PLN
Jednostka: szt

Smart Plug Wi-fi (TP-Link HS100)

- Zdalny dostęp - Kontroluj urządzenia połączone ze Smart Plugiem na swoim smartfonie za pomocą aplikacji Kasa wszędzie tam, gdzie masz dostęp do Internetu.
- Ustawianie harmonogramu - Zaprogramuj Smart Plug tak, aby automatycznie włączał i wyłączał urządzenia elektryczne, np. zapalając światła po zmroku, czy też gasząc o poranku.
- Tryb zdalny - Włącza i wyłącza urządzenia o różnych porach, tak aby wywołać wrażenie czyjejs obecności w domu.
- Kontrola głosem za pomocą Amazon Echo - Amazon Echo (sprzedawany osobno) umożliwi uzyskanie kontroli nad urządzeniami połączonymi ze Smart Plugiem poprzez polecenia głosowe.

CECHY SPRZĘTOWE:
Standardy i protokoły: IEEE 802.11b/g/n
Typ wtyczki: EU
Tryb sieci bezprzewodowej: 2,4GHz, 1T1R
Przyciski: Przycisk zasilania, Przycisk ustawień
Wymiary (S x G x W): 90 x 88 x 144 mm (3,5 x 3,5 x 5,7 cali)
Waga: 131,8g
Napięcie wejściowe: 100 - 240VAC
Napięcie wyjściowe: 100-240VAC
Maksymalna obciążalność prądowa: 16A
Maksymalna moc obciążeniowa: 3,68KW
INNE:
Certyfikaty: RoHS, EAC, CE
Zawartość opakowania: Smart Plug HS100, Skrócona instrukcja obsługi
Wymagania systemowe: Android 4.1 lub nowszy, iOS 8 lub nowszy
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 5%~90%, niekondensująca,



#08568

Cena netto:
133,00 PLN
Jednostka: szt

Smart Plug Wi-fi z kontrolą zużycia energii (TP-Link HS110)

- Zdalny dostęp - Kontroluj urządzenia połączone ze Smart Plugiem na swoim smartfonie za pomocą aplikacji Kasa wszędzie tam, gdzie masz dostęp do Internetu.
- Ustawianie harmonogramu - Zaprogramuj Smart Plug tak, aby automatycznie włączał i wyłączał urządzenia elektryczne, np. zapalając światła po zmroku, czy też gasząc o poranku.
- Kontrola zużycia energii - Uzyskaj informacje o aktualnym i dotychczasowym zużyciu energii.
- Tryb zdalny - Włącza i wyłącza urządzenia o różnych porach, tak aby wywołać wrażenie czyjejs obecności w domu.
- Kontrola głosem za pomocą Amazon Echo - Amazon Echo (sprzedawany osobno) umożliwi uzyskanie kontroli nad urządzeniami połączonymi ze Smart Plugiem poprzez polecenia głosowe.

CECHY SPRZĘTOWE:
Standardy bezprzewodowe: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Wymiary (W x S x G): 100,3 x 66,3 x 77 mm
Typ anteny: Wbudowana
Przyciski: Przycisk zasilania, Przycisk ustawień
Waga: 131,8g
WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:
Częstotliwość pracy: 2.4-2.4835GHz
Certyfikaty: CE, EAC, RoHS
Zawartość opakowania: Smart Plug HS110, Skrócona instrukcja obsługi
Wymagania systemowe: Android 4.1 lub nowszy, iOS 8 lub nowszy
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 5%~90%, niekondensująca
CHARAKTERYSTYKA PRACY:
Napięcie wejściowe: 100 - 240VAC
Napięcie wyjściowe: 100-240VAC
Maksymalne napięcie ładowania: 16A
Maksymalny pobór prądu: 3,68KW
Producent: TP-Link



NOWOŚĆ



#04611

Cena netto:
140,00 PLN
Jednostka: szt**Terminal GPON, 1-portowy, gigabitowy (TP-Link TX-6610)**

- Zgodny ze standardami ITU G.984.1, ITU G.984.2, ITU G.984.3 oraz ITU G.984.4
- Prędkość pobierania do 2,488Gb/s, prędkość wysyłania do 1,244Gb/s
- Port dla światłowodu oraz gigabitowy port Ethernet pozwalają na osiągnięcie bardzo szybkich prędkości przesyłu danych
- Obsługa zarządzania zdalnego OMCI (ONT Management Control Interface)

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: IEEE 802.3, 802.3u, 802.1Q, 802.1p
Porty: 1 Port 10/100/1000Mbps RJ45, 1 port SC/UPC
Przyciski: Wyłącznik, przycisk Reset
Zasilacz zewnętrzny: 9VDC / 0.6A
Wymiary (SxGxW): 102,7 x 37,9 x 106,9mm (4,0x1,5x4,2 cali)
Odległość: 0~20Km
Standardy GPON: ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4
Moduł optyczny: Klasa C+
Odbiornik: APD-TIA
Transmitter: Laser DFB
Długość fali: Wysyłanie 1310nm, Pobieranie 1490nm
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Funkcja Quality of Service: Klasyfikacje przepływu w oparciu o VLAN, Reguły harmonogramu obsługujące SP/WRR,
Kontrola i kształtowanie transferu, Kontrola zatorów z obsługą Tail-Drop
Sieci VLAN: 802.1Q tag VLAN, Tryby VLAN transparent/translation/trunk, Uwierzytelnienie za pomocą SN i hasła, Autowykrywanie VLAN
Bezpieczeństwo transmisji: Szyfrowanie AES, Filtrowanie pakietów w oparciu o VLAN
Zarządzanie: Zarządzanie poprzez przeglądarkę, OMCI oraz Telnet, Określenie adresu IP do zarządzania, Reset do ustawień fabrycznych za pomocą przycisku lub poprzez interfejs, Statystyki w czasie rzeczywistym, Diagnostyka światłowodu
Funkcje zaawansowane: FEC przy pobieraniu i wysyłaniu, DBA (Dynamic Bandwidth Allocation) obsługa NSR/SR, Do 7 T-CONT oraz 4095 portów GEM, Wykrywanie zasilania, Dying Gasp, Mechanizm Terminal Silent, Oszczędzanie energii 802.3az EEE
IGMP: IGMP v2/v3, IGMP Snooping
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: TX-6610, Kabel Ethernet RJ-45, Zasilacz, Instrukcja szybkiej instalacji
Wymagania systemowe: Windows 8/7/Vista/XP, Mac OS lub Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca
Producent: TP-Link

NOWOŚĆ



#04642

Cena netto:
326,00 PLN
Jednostka: szt**Bezprzewodowa kamera obrotowa HD z trybem nocnym (TP-Link NC450)**

- Obraz w jakości HD - wysoka rozdzielczość, większa ostrość obrazu
- Obrót/przechyl - rejestruj obraz obejmujący 360 stopni w poziomie oraz 150 stopni w pionie
- Tryb nocny - całonocowy monitoring
- Wykrywanie ruchu i dźwięku - otrzymuj powiadomienia push oraz drogą mailową po wykryciu ruchu lub dźwięku.
- Połączenia dwukierunkowe - z łatwością skontaktuj się natychmiast ze swoją rodziną
- Aplikacja tpCamera - korzystaj z dowolnego miejsca, w którym się znajdujesz
- Karta SD - zapisuj swoje wideo i obrazy korzystając ze slotu na karty SD
- *Karta SD nie jest dołączana

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100
Złącze zasilania: DC Power Jack
Przyciski: Reset/WPS
Zasilacz: 12V DC, maks. 12W
PoE: 12V DC, maks. 12W
Wymiary (S x G x W): 144 x 109 x 106 mm (5,7 x 4,3 x 4,2 cali)
WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:
Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 300Mb/s
Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz
Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)
Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP
Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione hasłem dla wielu użytkowników
KAMERA:
Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"
Rozdzielczość: 1.0 Megapikseli (1280 x 720)
Soczewki: F 2,0, f 3,6 mm
Kąt podglądu obrazu: FOV = 75°
Pan/Tilt Range: Zakres obrotu 300°, Zakres przechyłu 110°
OBRAZ KAMERY:
Kompresja wideo: H.264
Ilość klatek na sekundę, rozdzielczość: Maks. 30 fps w rozdzielczości 1280x720 (HD)
Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania ilości klatek na sekundę
Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)
FUNKCJE AUDIO:
Komunikacja dźwiękowa: Dwukierunkowa
Wejście audio: Wbudowany mikrofon
Wyjście audio: Wbudowany głośnik
ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:
Input Trigger: Wykrywanie ruchu/dźwięku
Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja
Storage: Karta SD
ZARZĄDZANIE:
Użytkownicy: 13 użytkowników unicast jednocześnie
Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet z 36 kamer
OGÓLNE:
Certyfikaty: RoHS, FCC, CE
Zawartość opakowania: NC450, Zasilacz, Przedłużacz, Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji, Pasywny injector PoE
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze, Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1 lub nowsze
Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0 lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04646

Cena netto:
158,00 PLN
Jednostka: szt**Kamera Cloud HD (TP-Link NC210)**

- Obraz w jakości HD - wysoka rozdzielczość, większa ostrość obrazu
- Kompresja w locie H.264 pozwala na dostosowanie się do dostępnej przepustowości sieci
- Stabilna transmisja bezprzewodowa 150Mb/s
- Powiadomienia przesyłane przez e-mail dzięki funkcji wykrywania ruchu i dźwięku (Motion&Sound Detection)
- Łatwe w instalacji, konfiguracji i użytkowaniu
- Aplikacja tpCamera - korzystaj z dowolnego miejsca, w którym się znajdujesz

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100
Złącze zasilania: 5V1A USB
Przyciski: Reset/WPS
Zasilacz: 5V, Max 5W
Wymiary (S x G x W): 137 x 76 x 69 mm (5,4 x 3,0 x 2,7 cali)
WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:
Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 150Mb/s
Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz
Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)
Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP
Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione hasłem dla wielu użytkowników
KAMERA:
Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"
Rozdzielczość: 1.0 Megapikseli (1280 x 720)
Soczewki: F 2,0, f 2,8 mm
Kąt podglądu obrazu: FOV = 113°
OBRAZ KAMERY:
Kompresja wideo: H.264
Ilość klatek na sekundę, rozdzielczość: Maks. 20 fps w rozdzielczości 1280x720 (HD)
Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania ilości klatek na sekundę
Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)
FUNKCJE AUDIO:
Komunikacja dźwiękowa: Jednokierunkowa
Wejście audio: Wbudowany mikrofon
ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:
Input Trigger: Wykrywanie ruchu/dźwięku
Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja
ZARZĄDZANIE:
Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet z 36 kamer
OGÓLNE:
Certyfikaty: CE, FCC, IC, NCC, BSMI
Zawartość opakowania: NC210, Zasilacz, Przedłużacz, Instrukcja szybkiej instalacji
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze, Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1 lub nowsze
Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0 lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -20°~60° (-4°~140°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



NOWOŚĆ



#04644

Cena netto:
216,00 PLN
Jednostka: szt**Kamera Cloud HD z trybem nocnym (TP-Link NC230)**

- Obraz w jakości HD - wysoka rozdzielczość, większa ostrość obrazu
- Tryb nocny - całodobowy monitoring
- Kompresja w locie H.264 pozwala na dostosowanie się do dostępnej przepustowości sieci
- Stabilna transmisja bezprzewodowa 150Mb/s
- Powiadomienia przesyłane przez e-mail dzięki funkcji wykrywania ruchu i dźwięku (Motion&Sound Detection)
- Łatwe w instalacji, konfiguracji i użytkowaniu
- Aplikacja tpCamera - korzystaj z dowolnego miejsca, w którym się znajdujesz

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100

Złącze zasilania: DC Power Jack

Przyciski: Reset/WPS

Zasilacz: 9V DC, Maks. 5,4W

Wymiary (S x G x W): 137 x 76 x 69 mm (5,4 x 3,0 x 2,7 cali)

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:

Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 150Mb/s

Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz

Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)

Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP

Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione hasłem dla wielu użytkowników

KAMERA:

Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"

Rozdzielczość: 1,0 Megapiksela (1280 x 720)

Soczewki: F 2,8, f 3,85 mm

Kąt podglądu obrazu: FOV = 64°

Zoom cyfrowy: 4x

OBRAZ KAMERY:

Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania ilości klatek na sekundę

Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)

FUNKCJE AUDIO:

Komunikacja dźwiękowa: Jednokierunkowa

Wejście audio: Wbudowany mikrofon

ZARZADZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:

Input Trigger: Wykrywanie ruchu/dźwięku

Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja

ZARZADZANIE:

Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet z 36 kamer

OGÓLNE:

Certyfikaty: RoHS, FCC, CE

Zawartość opakowania: NC230, Zasilacz, Przedłużacz, Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze, Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1 lub nowsze

Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0 lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04643

Cena netto:
249,00 PLN
Jednostka: szt**Kamera Cloud HD z trybem nocnym, 300Mb/s (TP-Link NC250)**

- Obraz w jakości HD - wysoka rozdzielczość, większa ostrość obrazu
- Tryb nocny - całodobowy monitoring
- Kompresja w locie H.264 pozwala na dostosowanie się do dostępnej przepustowości sieci
- Stabilna i szybka transmisja bezprzewodowa 300Mb/s
- Powiadomienia przesyłane przez e-mail dzięki funkcji wykrywania ruchu i dźwięku (Motion&Sound Detection)
- Łatwe w instalacji, konfiguracji i użytkowaniu
- Aplikacja tpCamera - korzystaj z dowolnego miejsca, w którym się znajdujesz

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100

Złącze zasilania: DC Power Jack

Przyciski: Reset/WPS

Zasilacz: 9V DC, Maks. 5,4W

Wymiary (S x G x W): 137 x 76 x 69 mm (5,4 x 3,0 x 2,7 cali)

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:

Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 300Mb/s

Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz

Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)

Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP

Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione hasłem dla wielu użytkowników

KAMERA:

Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"

Rozdzielczość: 1,0 Megapiksela (1280 x 720)

Soczewki: F 2,8, f 3,85 mm

Kąt podglądu obrazu: FOV = 64°

Zoom cyfrowy: 4x

OBRAZ KAMERY:

Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania ilości klatek na sekundę

Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)

FUNKCJE AUDIO:

Komunikacja dźwiękowa: Jednokierunkowa

Wejście audio: Wbudowany mikrofon

ZARZADZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:

Input Trigger: Wykrywanie ruchu/dźwięku

Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja

ZARZADZANIE:

Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet z 36 kamer

OGÓLNE:

Certyfikaty: RoHS, FCC, CE

Zawartość opakowania: NC250, Zasilacz, Przedłużacz, Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze, Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1 lub nowsze

Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0 lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04645

Cena netto:
206,00 PLN
Jednostka: szt**Kamera Cloud z trybem nocnym, 300Mb/s (TP-Link NC220)**

- Zasięg widzenia powyżej 5m, nawet w całkowitej ciemności
- Kompresja w locie H.264 pozwala na dostosowanie się do dostępnej przepustowości sieci
- Stabilna i szybka transmisja bezprzewodowa 300Mb/s
- Powiadomienia przesyłane przez e-mail lub FTP dzięki funkcji wykrywania ruchu (Motion Detection)
- Łatwe w instalacji, konfiguracji i przeglądaniu za pomocą aplikacji tpCamera, dostępnej dla systemów iOS i Android
- Strona tpLinkCloud.com ułatwiająca podgląd wideo i zarządzanie

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100

Złącze zasilania: DC Power Jack

Przyciski: Reset/WPS

Zasilacz: 9V DC, Maks. 5,4W

Wymiary (S x G x W): 137 x 76 x 69 mm (5,4 x 3,0 x 2,7 in.)

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:

Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 300Mb/s

Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz

Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)

Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP

Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione hasłem dla wielu użytkowników

KAMERA:

Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"

Rozdzielczość: 0,3 Megapixel (640 x 480)

Soczewki: F 2,8, f 3,85 mm

Kąt podglądu obrazu: FOV = 64°

Zoom cyfrowy: 4x

OBRAZ KAMERY:

Ilość klatek na sekundę, rozdzielczość: Max. 30 fps at 640x480 (VGA), Max. 30 fps at 320x240 (QVGA)

Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania ilości klatek na sekundę

Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)

FUNKCJE AUDIO:

Komunikacja dźwiękowa: Jednokierunkowa

Wejście audio: Wbudowany mikrofon

ZARZADZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:

Input Trigger: Wykrywanie ruchu/dźwięku

Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja

ZARZADZANIE:

Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet z 36 kamer

OGÓLNE:

Certyfikaty: RoHS, FCC, CE

Zawartość opakowania: NC220, Zasilacz, Przedłużacz, Kabel Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze, Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1 lub nowsze

Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0 lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



NOWOŚĆ



#04647

Cena netto:
111,00 PLN
Jednostka: szt**Kamera Cloud, 300Mb/s (TP-Link NC200)**

- Stabilna i szybka transmisja bezprzewodowa 300Mb/s
- Powiadomienia przesyłane przez e-mail lub FTP dzięki funkcji wykrywania ruchu (Motion Detection)
- Łatwe w instalacji, konfiguracji i przeglądaniu za pomocą aplikacji tpCamera, dostępnej dla systemów iOS i Android
- Strona tpLinkcloud.com ułatwiająca podgląd wideo i zarządzanie

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty sieciowe: RJ-45 dla Base-T Ethernet 10/100

Złącze zasilania: DC Power Jack

Przyciski: Reset/WPS

Zasilacz: 9V DC, Maks. 5,4W

Wymiary (S x G x W): 96 x 61 x 24mm

WŁAŚCIWOŚCI TRANSMISJI BEZPRZEWODOWEJ:

Prędkość transmisji bezprzewodowej: IEEE 802.11 b/g/n, do 300Mb/s

Częstotliwość pracy: 2,4-2,4835GHz

Moc wyjściowa: <20dBm (EIRP)

Szyfrowanie transmisji bezprzewodowej: WEP, WPA/WPA2,

WPA-PSK/WPA2-PSK

Standardy i protokoły: Bonjour, TCP/IP, DHCP, ARP, ICMP,

FTP, SMTP, NFS, DNS, NTP, HTTP, HTTPS, UDP

Bezpieczeństwo transmisji: Poziomy dostęp chronione

hasłem dla wielu użytkowników

KAMERA:

Przetwornik obrazu: Progresywny przetwornik CMOS 1/4"

Rozdzielczość: 0,3 Megapixel (640 x 480)

Soczewki: F 2,8, f 3,85 mm

Kąt podglądu obrazu: FOV = 64°

Zoom cyfrowy: 4x

Minimalne oświetlenie: 0,5 Lux

OBRAZ KAMERY:

Kompresja wideo: MJPEG

Ilość klatek na sekundę, rozdzielczość: Maks. 20 klatek/s w

640x480 (VGA), Maks. 20 klatek/s w 320x240 (QVGA)

Transmisje strumieniowe wideo: Możliwość dostosowania

ilości klatek na sekundę

Regulacja obrazu: Odbicie, obracanie, Możliwość zmiany

jasności, kontrastu i nasycenia, Nakładka (Czas, data, tekst)

FUNKCJE AUDIO:

Komunikacja dźwiękowa: Jednokierunkowa

Wejście audio: Wbudowany mikrofon

ZARZĄDZANIE ALARMAMI I ZDARZENIAMI:

Input Trigger: Wykrywanie ruchu

Sposób wysyłania powiadomień: E-mail, aplikacja

ZARZĄDZANIE:

Bundled Management Software: Podgląd i nagrywanie nawet

z 36 kamer

OGÓLNE:

Certyfikaty: RoHS, FCC, CE

Zawartość opakowania: NC200, Zasilacz, Przedłużacz, Kabel

Ethernet RJ-45, Instrukcja szybkiej instalacji

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows XP lub nowsze,

Mac OS X 10.7 lub nowsze, iOS 7.0 lub nowsze, Android 4.1

lub nowsze

Obsługiwane przeglądarki internetowe: Microsoft Internet

Explorer 8.0 lub nowsze, Firefox 4.0 lub nowsze, Safari 5.0

lub nowsze, Chrome 5.0 lub nowsze, Opera 12.0 lub nowsze

Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40°

(32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania

-40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza

10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność

przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04640

Cena netto:
72,40 PLN
Jednostka: szt**Karta sieciowa Ethernet do USB 3.0 (TP-Link UE300)**

- Niezwykle szybki port USB 3.0 i gigabitowy port Ethernet zapewniają duże prędkości transmisji.
- Prosta instalacja Plug and Play dla systemów Windows (XP/Vista/7/8/8.1), Mac OS X (10.9/10.10), Linux OS. Uwaga: Dla systemu Mac OS X (10.5-10.8) - wymagane jest pobranie sterowników.
- Konstrukcja umożliwiająca złożenie urządzenia i jego przenoszenie sprawia, że idealnie komponuje się ono z twoim Ultrabookiem.

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty wyjściowe: 1 port Ethernet 10/100/1000Mb/s (RJ45)

Porty wejściowe: 1 port USB 3.0

Chipset: RTL8153

Wymiary (S x G x W): 71 x 26 x 16,2mm (2,8 x 1,0 x 0,6 cala)

Kompatybilność: Systemy Windows XP/Vista/7/8/8.1, Mac OS X

10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10, Linux

Zawartość opakowania: UE300, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#04639

Cena netto:
111,30 PLN
Jednostka: szt**Karta sieciowa + USB 3.0 HUB, 3 porty (TP-Link UE330)****CECHY SPRZĘTOWE:**

Porty wyjściowe: 3 porty USB-A 3.0, 1 port Gigabit Ethernet

Porty wejściowe: 1 USB-A 3.0

Chipset: RTL8153

Wymiary (S x G x W): 31 x 23 x 96 mm

Kompatybilność: Windows (XP/Vista/7/8/8.1/10), Mac OS X

(10.5-10.11), Linux OS oraz Chrome OS

Zawartość opakowania: UE330, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#04641

Cena netto:
44,20 PLN
Jednostka: szt**Karta sieciowa Ethernet 100Mb/s do USB 2.0 (TP-Link UE200)**

- Większe możliwości dla połączeń
- Kompaktowy i poręczny design urządzenia
- Szybka i stabilna transmisja danych
- Funkcja Plug & Play

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty wyjściowe: 1 port Ethernet 10/100Mb/s (RJ45)

Porty wejściowe: 1 port USB 2.0

Chipset: RTL8152B

Wymiary (S x G x W): 71 x 26 x 16,2mm (2,8 x 1,0 x 0,6 cala)

Kompatybilność: Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, Mac OS X

10.5/10.6/10.7/10.8/10.9/10.10, Linux

Zawartość opakowania: UE200, Instrukcja szybkiej instalacji



#08555

Cena netto:
173,00 PLN
Jednostka: szt

Transmitter sieciowy AV500 z punktem dostępowym 300Mbps (TP-Link TL-WPA4220)

- Łatwa konfiguracja jednym przyciskiem - przycisk Wi-Fi Clone umożliwia łatwe skopiowanie konfiguracji sieci bezprzewodowej i rozszerzenie jej zasięgu.
- Standard HomePlug AV umożliwiający transmisję przez istniejącą domową sieć elektryczną z prędkością do 500Mb/s, idealną dla strumieniowych transmisji wideo HD i 3D oraz gier online.
- Udostępnienie sieci bezprzewodowej o prędkości do 300Mb/s w trudno dostępnych miejscach w domu lub w biurze.

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11b/g/n
Porty: 2 porty Ethernet 10/100Mbps
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Przyciski: Pair, Reset, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 94x54x40mm (3.7 x 2.1 x 1.6 cala)
Pobór prądu: <6 W
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: Sieć elektryczna - Szyfrowanie AES 128-bit, Bezprzewodowa - Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmitter sieciowy (TL-WPA4220), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04617

Cena netto:
553,00 PLN
Jednostka: szt

Zestaw gigabitowych transceiverów sieciowych AV2000 z gniazdkiem elektrycznym, 2000Mbps (TP-Link TL-PA9020P KIT)

- Zgodność ze standardem HomePlug AV2, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 2000Mb/s
- 2x2 MIMO z technologią kształtowania wiązki pozwala na wiele połączeń jednocześnie przy zachowaniu prędkości i stabilności każdego z nich.
- Wbudowane gniazdko sieci elektrycznej umożliwia podłączenie do prądu dodatkowego urządzenia
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia
- Gigabitowe porty zapewniają szybkie, bezpieczne połączenie przewodowe
- Tryb oszczędzania energii pozwala na zmniejszenie zużycia prądu nawet o 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Porty: 2 Gigabitowe porty Ethernet, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 131x72x42 mm (5.2x2.8x1.7 in.)
Pobór prądu: Maksymalnie- 5,8W (220V/50Hz), W trybie czuwania- 0.5W (220V/50Hz)
Prąd we wbudowanym gniazdku: 16A
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA9020P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#08948

Cena netto:
148,00 PLN
Jednostka: szt

Zestaw nano transceiverów sieciowych AV500, 500Mbps (TP-Link TL-PA4010 KIT)

- Zgodność ze standardem HomePlug AV, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 500Mb/s
- Miniaturowe wymiary, wielkość mniejsza niż większości transceiverów dostępnych na rynku, oraz nowa, dyskretna obudowa
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzeń i kładowania dodatkowego okablowania
- Opatentowany tryb oszczędności energii, do 85%* mniejsze zużycie prądu

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u
Porty: 1 Port Ethernet 10/100Mbps
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 131x72x42 mm (5.2x2.8x1.7 in.)
Pobór prądu: <2.0 W
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA4010), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04622

Cena netto:
234,00 PLN
Jednostka: szt

Zestaw transceiverów sieciowych AV1000, 1000Mbps (TP-Link TL-PA7020 KIT)

- Zgodność ze standardem HomePlug AV2, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 1000Mb/s
- 2 gigabitowe porty zapewniają szybkie, bezpieczne połączenie przewodowe
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia
- Tryb oszczędzania energii pozwala zredukować pobór prądu o nawet 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE 1901, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Porty: 2 Gigabitowe Porty Ethernet 10/100/1000Mb/s
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 63 x 47 x 40 mm (2.5 x 1.9 x 1.6 in.)
Pobór prądu: Maksymalnie 5,7W (220V/50Hz), Średnio 4,7W (220V/50Hz), W trybie czuwania 1,4W (220V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA7020), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 8.1 Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

#08947

Cena netto:
309,00 PLN
Jednostka: szt



Zestaw transceiverów sieciowych AV1200 z gniazdkiem elektrycznym, 1200Mbps (TP-Link TL-PA8010P KIT)

- Zgodność ze standardem HomePlug AV2, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 1200Mb/s
- Wbudowane gniazdko sieci elektrycznej umożliwia podłączenie do prądu dodatkowego urządzenia
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia
- Gigabitowe porty zapewniają szybkie, bezpieczne połączenie przewodowe

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Porty: 1 Gigabitowy port Ethernet, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 131x72x42 mm (5.2x2.8x1.7 in.)
Pobór prądu: Maximum- 6W (220V/50Hz), Typical- 6W (220V/50Hz), Standby- 0.5W (220V/50Hz)
Prąd we wbudowanym gniazdku: 16A
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA8010P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



NOWOŚĆ



#04613

Cena netto:
518,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV1200 z punktem dostępowym oraz gniazdkiem elektrycznym, 1200Mbps (TP-Link TL-WPA8630P KIT)**

- Dwupasmowa sieć bezprzewodowa AC1200 - pozwala na osiągnięcie łącznej prędkości 1200Mb/s
- Standard HomePlug AV2 - zapewnia prędkości transferu w sieci elektrycznej do 1200Mb/s
- Wi-Fi Clone - Automatycznie kopiuje ustawienia sieci bezprzewodowej routera
- Wi-Fi Auto-Sync - Pozwala na wygodne zarządzanie siecią bezprzewodową, wszystkie urządzenia będą synchronizowały swoje ustawienia
- Podłącz, sparuj i korzystaj - Prosta instalacja pozwala cieszyć się szybkim połączeniem w kilka minut

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.11b/g/n 2.4GHz, IEEE802.11a/ac 5GHz
Porty: 3 Gigabitowe porty Ethernet, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: Power, Powerline, Ethernet, 2.4G Wi-Fi, 5G Wi-Fi
Przyciski: Pair, Reset, Wyłącznik diod, Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): TL-WPA8630P 152 x 75 x 42mm (6,0 x 3,0 x 1,7 cala), TL-PA8010P 131x72x42 mm (5,2x2,8x1,7 cala)
Pobór prądu: Maksymalnie 10,8 W (230V/50Hz), W stanie czuwania 5W (230V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (TL-WPA8630P i TL-PA8010P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 10, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04612

Cena netto:
494,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV1200 z punktem dostępowym, 1200Mbps (TP-Link TL-WPA8630 KIT)**

- Dwupasmowa sieć bezprzewodowa AC1200 - pozwala na osiągnięcie łącznej prędkości 1200Mb/s
- Standard HomePlug AV2 - zapewnia prędkości transferu w sieci elektrycznej do 1200Mb/s
- Wi-Fi Clone - Automatycznie kopiuje ustawienia sieci bezprzewodowej routera
- Wi-Fi Auto-Sync - Pozwala na wygodne zarządzanie siecią bezprzewodową, wszystkie urządzenia będą synchronizowały swoje ustawienia
- Podłącz, sparuj i korzystaj - Prosta instalacja pozwala cieszyć się szybkim połączeniem w kilka minut

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.11b/g/n 2.4GHz, IEEE802.11a/ac 5GHz
Porty: 3 Gigabitowe porty Ethernet
Typ wtyczki: EU
Diody LED: Power, Powerline, Ethernet, 2.4G Wi-Fi, 5G Wi-Fi
Przyciski: Pair, Reset, Wyłącznik diod, Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): TL-WPA8630 140,6 x 68 x 45mm (5,5 x 2,7 x 1,8 cala), TL-PA8010P 131x72x42 mm (5,2x2,8x1,7 cala)
Pobór prądu: Maksymalnie 10,8 W (230V/50Hz), W stanie czuwania 5W (230V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (TL-WPA8630 oraz TL-PA8010P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 10, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04624

Cena netto:
271,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV1200, 1200Mbps (TP-Link TL-PA8010 KIT)**

- Zgodność ze standardem HomePlug AV2, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 1200Mb/s
- Gigabitowy port zapewniający szybkie, bezpieczne połączenie przewodowe
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia
- Tryb oszczędzania energii pozwala zredukować pobór prądu o nawet 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
Porty: 1 Port Ethernet 10/100/1000Mb/s
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 63 x 47 x 40 mm (2.5 x 1.9 x 1.6 in.)
Pobór prądu: Maksymalnie 5,7W (220V/50Hz), Średnio 4,7W (220V/50Hz), W trybie czuwania 1,4W (220V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA8010), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 8.1, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



#08554

Cena netto:
205,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV200 z punktem dostępowym, 300Mbps (TP-Link TL-WPA2220 KIT)**

- Łatwa konfiguracja jednym przyciskiem - przycisk Wi-Fi Clone umożliwia łatwe skopiowanie konfiguracji sieci bezprzewodowej
- Standard HomePlug AV umożliwiający transmisję przez istniejącą domową sieć elektryczną z prędkością do 200Mb/s, idealną dla strumieniowych transmisji wideo HD i 3D oraz gier online
- Udostępnienie sieci bezprzewodowej o prędkości do 300Mb/s w trudno dostępnych miejscach w domu lub w biurze

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11b/g/n
Porty: 2 porty Ethernet 10/100Mbps
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Przyciski: Pair, Reset, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 94x54x40mm (3,7 x 2,1 x 1,6 cala)
Pobór prądu: Maximum- 7,00W (220V/50Hz), Typical- 6,80W (220V/50Hz), Standby- 2,85W (220V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: Sieć elektryczna - Szyfrowanie AES 128-bit, Bezprzewodowa - Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (TL-WPA2220, TL-PA2010), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04618

Cena netto:
167,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV500 z gniazdkiem elektrycznym, 500Mbps (TP-Link TL-PA4010P KIT)**

- Zgodność ze standardem HomePlug AV, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 500Mb/s, odpowiednia dla strumieniowych transmisji wideo w jakości HD
- Wbudowane gniazdko sieci elektrycznej umożliwia podłączenie do prądu dodatkowego urządzenia
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia, łatwe nawiązywanie szyfrowanego połączenia poprzez naciśnięcie przycisku Pair
- Opatentowany tryb oszczędności energii automatycznie redukuje pobór prądu do 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u
Porty: 1 port Fast Ethernet, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 95 x 58 x 42 mm (3,7 x 2,3 x 1,7 cala)
Pobór prądu: <5W
Prąd we wbudowanym gniazdku: 16A
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (2 x TL-PA4010P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04616

Cena netto:
247,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transceiverów sieciowych AV500 z punktem dostępowym 300Mbps (TP-Link TL-WPA4220 KIT)**

- Łatwa konfiguracja jednym przyciskiem - przycisk Wi-Fi Clone umożliwia łatwe skopiowanie konfiguracji sieci bezprzewodowej i rozszerzenie jej zasięgu
- Standard HomePlug AV umożliwiający transmisję przez istniejącą domową sieć elektryczną z prędkością do 500Mb/s, idealną dla strumieniowych transmisji wideo HD i 3D oraz gier online
- Udostępnienie sieci bezprzewodowej o prędkości do 300Mb/s w trudno dostępnych miejscach w domu lub w biurze

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.11b/g/n
Porty: 2 porty Ethernet 10/100Mbps
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Przyciski: Pair, Reset, Wi-Fi/Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 94x54x40mm (3,7 x 2,1 x 1,6 cala)
Pobór mocy: Maksymalnie 7,608W (220V/50Hz), Średnio 7,216W (220V/50Hz), W trybie czuwania 4,610W (220V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: Sieć elektryczna - Szyfrowanie AES 128-bit, Bezprzewodowa - Szyfrowanie WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisy sieciowe (TL-WPA4220, TL-PA4010), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca



NOWOŚĆ



#04614

Cena netto:
309,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transponderów sieciowych AV500 z punktem dostępowym, 500Mbps (TP-Link TL-WPA4530 KIT)**

- Do 500Mb/s - Wysokie prędkości transmisji przez istniejącą domową sieć elektryczną, idealną dla strumieniowych transmisji wideo HD i 3D oraz gier online
- Obsługa standardu bezprzewodowego 802.11ac dla dwóch pasm - Sygnał pasma 2,4GHz (300Mb/s) + 5GHz (433Mb/s) dostępny jest w każdym pomieszczeniu domu
- Wi-Fi Clone - Automatycznie pobiera i wprowadza ustawienia sieci bezprzewodowej routera
- Wi-Fi Auto-Sync - Pozwala na wygodne zarządzanie siecią bezprzewodową; wszystkie urządzenia będą synchronizowały swoje ustawienia
- Podłącz, sparuj i korzystaj - Prosta instalacja pozwala cieszyć się szybkim połączeniem w kilka minut

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE1901, IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.11b/g/n 2.4GHz, IEEE 802.11a/ac 5GHz
Porty: 3 porty Fast Ethernet
Typ wtyczki: EU
Diody LED: Power, Powerline, Ethernet, 2.4G Wi-Fi, 5G Wi-Fi
Przyciski: Pair, Reset, Wyciągnik diod, Wi-Fi Clone
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): TL-WPA4530 131x72x47 mm (5,2x2,8x1,9 cal), TL-PA4020P 95x58x42 mm (3,7x2,3x1,7 cali)
Pobór prądu: Maksymalnie 8 W (230V/50Hz), W stanie czuwania 2,2W (230V/50Hz)
Prąd w wbudowanym gniazdku: 16A
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisyory sieciowe (TL-WPA4530 i TL-PA4020P), 2 x Kabel Ethernet (RJ45), Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 10, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04623

Cena netto:
271,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transponderów sieciowych z gniazdkiem elektrycznym AV1000, 1000Mbps (TP-Link TL-PA7020P KIT)**

- Zgodność ze standardem HomePlug AV2, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 1000Mb/s
- 2 gigabitowe porty zapewniają szybkie, bezpieczne połączenie przewodowe
- Wbudowane gniazdko sieci elektrycznej umożliwia podłączenie do prądu dodatkowego urządzenia
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia
- Tryb oszczędzania energii pozwala zredukować pobór prądu o nawet 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE 1901, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Porty: 2 Gigabitowe Porty Ethernet 10/100/1000Mb/s, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 131x72x42 mm (5,2x2,8x1,7 cala)
Pobór prądu: Maksymalnie 6W (220V/50Hz), Średnio 6W (220V/50Hz), W trybie czuwania 0,5W (220V/50Hz)
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisyory sieciowe (2 x TL-PA7020P), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, 8.1 Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#04621

Cena netto:
185,00 PLN
Jednostka: szt**Zestaw transponderów sieciowych z gniazdkiem elektrycznym AV500, 500Mbps (TP-Link TL-PA4020P KIT)**

- Zgodność ze standardem HomePlug AV, wysoka prędkość transmisji danych w sieci elektrycznej - do 500Mb/s, odpowiednia dla strumieniowych transmisji wideo w jakości HD
- Wbudowane gniazdko sieci elektrycznej umożliwia podłączenie do prądu dodatkowego urządzenia
- Prosta instalacja Plug and Play, brak konieczności konfiguracji urządzenia, łatwe nawiązywanie szyfrowanego połączenia poprzez naciśnięcie przycisku Pair
- Patentowany tryb oszczędności energii automatycznie redukuje pobór prądu do 85%

CECHY SPRZĘTOWE:

Standardy i protokoły: HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u
Porty: 2 Port Ethernet 10/100Mb/s, Gniazdko sieci elektrycznej
Typ wtyczki: EU
Diody LED: PWR, PLC, ETH
Przyciski: Pair
Zasięg: Do 300m w obrębie budynku
Wymiary (S x G x W): 95 x 58 x 42 mm (3,7 x 2,3 x 1,7 cala)
Pobór prądu: <6W
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA:
Modulacja: OFDM (PLC)
Szyfrowanie transmisji: 128 bitowe szyfrowanie AES
INNE:
Certyfikaty: CE, RoHS
Zawartość opakowania: Transmisyory sieciowe (2 x TL-PA4020P), Kabel Ethernet (RJ45), Płyta CD, Skrócona instrukcja instalacji
Wymagania systemowe: Windows 2000/XP/2003/Vista, Windows 7, 8, Mac, Linux
Środowisko pracy: Dopuszczalna temperatura pracy 0°~40° (32°~104°), Dopuszczalna temperatura przechowywania -40°~70° (-40°~158°), Dopuszczalna wilgotność powietrza 10%~90%, niekondensująca, Dopuszczalna wilgotność przechowywania 5%~90%, niekondensująca

#07127

Cena netto:
459,00 PLN
Jednostka: szt**Modem VDSL, 2xLAN (Repotec RP-VC102E)**

Konwerter EoVDSL2 (Ethernet Over VDSL2) pozwala na wydłużenie zasięgu sieci ethernet do 1200m wykorzystując parę przewodów miedzianych.
Standard: IEEE 802.3/u, Ethernet over VDSL2, VDSL2 ITU-T G.993.2
Porty: 2x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x Mbps EoVDSL2 (RJ-11), 1x telefon (RJ-11)
VDSL2: transmisja po przewodach telefonicznych dwużyłowych (1 para)
Max. odległość i prędkość transmisji VDSL2: 108/60 Mbps - 200m, 28/3 Mbps - 1200m
Zasilanie: zasilacz, 5V DC 1A, ~230V AC 50Hz
Certyfikaty: FCC Class B, CE
Producent: Repotec

#06282

Cena netto:
144,00 PLN
Jednostka: szt**Print serwer, 1x 10/100 RJ-45, 1x USB 2.0 (TP-Link TL-PS110U)**

- Obsługa ponad 320 modeli drukarek dostępnych na rynku
- Obsługa wielu protokołów i systemów operacyjnych, prosta instalacja w prawie każdej sieci komputerowej
- Szybki mikroprocesor oraz port druku USB2.0 zapewniają lepszą prędkość drukowania
- Prosta instalacja, zarządzanie i obsługa urządzenia
- Mała, stylowa obudowa; możliwość umieszczenia niemal w każdym miejscu

Pamięć Flash: 1 MB
Pamięć RAM: 2 MB
Standardy: IEEE 802.3/u
Porty: 1x 10/100 Mbps RJ-45, 1x USB 2.0
Protokoły: TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, SMB (over IP), RAW TCP
Wspierane systemy operacyjne: Windows 9x/98/98SE/Me/NT 4.0/2000/XP/Vista, Mac OS 8.0 lub nowszy, UNIX/Linux, NetWare 3.12 lub nowszy (Bindery/NDS)
Adresacja: statyczny IP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, aplikacja, telnet, HP Web JetAdmin / HP JetAdmin
Funkcje dodatkowe: POST (Power On Self Test), E-mail Alert
Zasilanie: zasilacz 3,3V DC 2A, ~230V AC 50 Hz
Wymiary: 73x65x30 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% ± 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link

#06721

Cena netto:
217,00 PLN
Jednostka: szt**Print serwer, 1x 802.11b/g, 1x USB 2.0 (TP-Link TL-WPS510U)**

- Obsługa większości drukarek dostępnych na rynku
- Realizowanie zadań wydruku z bezprzewodową prędkością transmisji do 150Mb/s
- Podłączenie drukarki przez szybki port USB2.0
- Ochrona danych dzięki 64/128 bitowemu szyfrowaniu WEP oraz WPA/WPA2-PSK

Pamięć Flash: 1 MB
Pamięć RAM: 2 MB
Standardy: IEEE 802.3/u, 802.11b/g
Porty: 1x 802.11b/g, 1x USB 2.0
Protokoły: TCP/IP, IPX, NetBEUI, AppleTalk, LPR, SMB (over IP), RAW TCP
Bezpieczeństwo: WEP(64/128bit), WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES)
Wspierane systemy operacyjne: Windows 2000/XP/2003/Vista, Mac OS X 10.2 lub wyższy, Linux
Adresacja: statyczny adres IP, klient DHCP
Zarządzanie: WWW, aplikacja PSAdmin
Zasilanie: zasilacz 3,3V DC 2A, ~230V AC 50 Hz
Wymiary: 65x40x19 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 50°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 0% ± 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link

Szafy rack 10", 19"		
 <p>#08314 Cena netto: 128,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 4U 10", 235 x 322 x 280 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 4U i szerokości między belkami montażowymi 10". Szklane drzwi i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy. Wymiary: 4U 10", 235 x 322 x 280 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szklane Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#08315 Cena netto: 158,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 10", 322 x 322 x 280 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 6U 10", 322 x 322 x 280 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szklane Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#07087 Cena netto: 129,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 10", 322 x 322 x 300 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe Wymiary: 6U 10", 322 x 322 x 300 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: metalowe Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>
 <p>#07089 Cena netto: 129,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 10", 322 x 322 x 300 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 6U 10", 322 x 322 x 300 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szklane Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#08316 Cena netto: 198,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 9U 10", 420 x 348 x 280 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 9U i szerokości między belkami montażowymi 10". Szklane drzwi i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy. Wymiary: 9U 10", 420 x 348 x 280 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szklane Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#07088 Cena netto: 180,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 9U 10", 454 x 322 x 300 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe Wymiary: 9U 10", 454 x 322 x 300 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: metalowe Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>
 <p>#07090 Cena netto: 191,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 9U 10", 454 x 322 x 300 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 9U 10", 454 x 322 x 300 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szklane Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#04485 Cena netto: 133,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 4U 19", LC, 230x545x350 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe Wymiary: 4U 19", 230 x 545 x 350 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: metalowe Otwory kablowe: góra + dół, 120x60 mm Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary) Maksymalne obciążenie: 25kg Klasa szczelności: IP 20</p>	 <p>#04499 Cena netto: 162,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 19", LC, 320x545x350 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe Wymiary: 6U 19", 320 x 545 x 350 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: metalowe Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary) Klasa szczelności: IP 20</p>
 <p>#02565 Cena netto: 171,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 19", LC, 320x545x350 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 6U 19", 320 x 545 x 350 mm, (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana Drzwi: szyba hartowana 4mm Otwory kablowe: góra + dół Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: nie Kolor: RAL 7035 (szary) Klasa szczelności: IP 20</p>	 <p>#08900 Cena netto: 173,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 4,5U 19", EcoVARI, 260x600x400 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 4,5U 19", 260 x 600 x 400 (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna), istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie Kolory: szary (RAL 7035) Klasa szczelności: IP 20</p>	 <p>#08901 Cena netto: 212,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Szafa wisząca 6U 19", EcoVARI, 320x600x400 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane Wymiary: 6U 19", 320 x 600 x 400 (wys. x szer. x gł.) Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna), istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie Belki montażowe: 1 para (przód) Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie Kolory: szary (RAL 7035) lub grafitowy Klasa szczelności: IP 20</p>



#08902

Cena netto:
284,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", EcoVARI, 460x600x400 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 9U 19", 460 x 600 x 400 (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna), istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolor: szary (RAL 7035) lub grafitowy
Klasa szczelności: IP 20



#04936

Cena netto:
118,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 3U 19", 400x540x180 mm (wys,szer,gł), drzwi metal

Wisząca szafa rack o niewielkiej głębokości, która pozwala na montaż pionowo do trzech urządzeń w standardzie 19"
Belki montażowe: 1 para, regulowana wysokość
Wymiary: 3U 19", 400x540x180 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para, regulowana wysokość
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: komplet czterech śrub do montażu ściennego
Wymiary przepustów: 260mm x 50mm (wys. x szer.)



#04928

Cena netto:
169,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 4U 19", 250x600x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 4U i głębokości 370 mm od belki montażowej do tylnej ściany szafy.
Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.
Wymiary: 4U 19", 250 x 600 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.), 370mm gł. robocza, (odl. od belek do tylnej ścianki)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu ściennego



#05583

Cena netto:
198,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", 355x600x440 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 6U i głębokości 370 mm od belki montażowej do tylnej ściany szafy.
Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.
Wymiary: 6U 19", 355 x 600 x 440 mm, (wys. x szer. x gł.), 370mm gł. robocza, (odl. od belek do tylnej ścianki)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu ściennego



#05622

Cena netto:
333,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", DecoVARI, 320x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, regulowany rack

Wymiary: 6U 19", 320 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#06395

Cena netto:
346,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", DecoVARI, 320x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, regulowany rack

Wymiary: 6U 19", 320 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#05584

Cena netto:
276,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", 480x600x440 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 9U i głębokości 370 mm od belki montażowej do tylnej ściany szafy.
Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.
Wymiary: 9U 19", 480 x 600 x 440 mm, (wys. x szer. x gł.), 370mm gł. robocza, (odl. od belek do tylnej ścianki)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu ściennego



#02667

Cena netto:
384,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", DecoVARI, 480x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, regulowany rack

Wymiary: 9U 19", 480 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#06396

Cena netto:
375,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", DecoVARI, 480x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, regulowany rack

Wymiary: 9U 19", 480 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#05585
Cena netto:
328,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", 590x600x440 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa rack, wisząca, o wysokości roboczej 12U i głębokości 370 mm od belki montażowej do tylnej ściany szafy. Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.

Wymiary: 12U 19", 590 x 600 x 440 mm, (wys. x szer. x gł.), 370mm gł. robocza, (odl. od belek do tylnej ścianki)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu ściennego



#06726
Cena netto:
438,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", DecoVARI, 610x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, regulowany rack

Wymiary: 12U 19", 610 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: metalowe
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#06638
Cena netto:
430,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", DecoVARI, 610x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, regulowany rack

Wymiary: 12U 19", 610 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#06391
Cena netto:
492,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 15U 19", DecoVARI, 740x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, regulowany rack

Wymiary: 15U 19", 740 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: metalowe
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#06399
Cena netto:
475,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 15U 19", DecoVARI, 740x550x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, regulowany rack

Wymiary: 15U 19", 740 x 550 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, skręcana
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Klasa szczelności: IP 20



#08906
Cena netto:
426,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 15U 19", EcoVARI, 740x600x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 15U 19", 740 x 600 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa, (możliwość wykorzystania jako szafka stojąca dzięki dołączonym stopkom)
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolory: szary (RAL 7035) lub grafitowy
Klasa szczelności: IP 20



#08907
Cena netto:
492,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 18U 19", EcoVARI, 880x600x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 18U 19", 880 x 600 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa, (możliwość wykorzystania jako szafka stojąca dzięki dołączonym stopkom)
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolory: szary (RAL 7035) lub grafitowy
Klasa szczelności: IP 20



#08908
Cena netto:
542,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 18U 19", EcoVARI, 880x600x450 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, otwierane boki

Wymiary: 18U 19", 880 x 600 x 450 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa, (możliwość wykorzystania jako szafka stojąca dzięki dołączonym stopkom), demontowalne boki
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolory: szary (RAL 7035)
Klasa szczelności: IP 20



#08903
Cena netto:
263,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", EcoVARI, 320x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 6U 19", 320 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna), istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolory: szary (RAL 7035) lub grafitowy
Klasa szczelności: IP 20



#08904
Cena netto:
338,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", EcoVARI, 460x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 9U 19", 460 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna), istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolory: szary (RAL 7035) lub grafitowy
Klasa szczelności: IP 20



#08905

Cena netto:
462,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", EcoVARI, 600x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane (921-212-00)

Wymiary: 12U 19", 600 x 600 x 600 (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, jednoczęściowa, (możliwość wykorzystania jako szafka stojąca dzięki dołączonym stopkom)
Drzwi: drzwi szklane z zamkiem, szyba hartowana 4mm, zależnie od montażu otwieranie w lewo lub w prawo
Otwory kablowe: góra + dół, istnieje możliwość zabezpieczenia otworów przepustami szczotkowymi
Zabezpieczenie: kolek uziemiający umieszczony na dolnej lub górnej płycie
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak, w górnej i dolnej płycie
Kolor: szary (RAL 7035)
Klasa szczelności: IP 20



#04929

Cena netto:
262,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", 320x600x540 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 6U.
Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.
Wymiary: 6U 19", 320 x 600 x 440+100 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył w pierwszej sekcji)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu naściennego



#06216

Cena netto:
446,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", EcoVARI PLUS, 310x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 6U 19", 310 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20



#06223

Cena netto:
421,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 6U 19", EcoVARI PLUS, 310x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 6U 19", 310 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20



#04930

Cena netto:
298,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", 470x600x540 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Wisząca szafa rack o wysokości roboczej 9U.
Szklane drzwi, demontowane boki i otwory kablowe zarówno z góry jak i z dołu ułatwiają instalację jak i późniejsze użytkowanie szafy.
Wymiary: 9U 19", 470 x 600 x 440+100 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód)
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20
Dodatkowe wyposażenie: 3 komplety śrub mocujących w otworach szyn nośnych oraz komplet czterech śrub do montażu naściennego



#02670

Cena netto:
539,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", EcoVARI PLUS, 520x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 9U 19", 520 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20



#04455

Cena netto:
539,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 9U 19", EcoVARI PLUS, 520x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 9U 19", 520 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20



#02672

Cena netto:
555,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", EcoVARI PLUS, 610x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 12U 19", 610 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20



#02671

Cena netto:
557,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 12U 19", EcoVARI PLUS, 610x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym.
Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.
Wymiary: 12U 19", 610 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#08074

 Cena netto:
633,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 15U 19", EcoVARI PLUS, 740x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi metalowe, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym. Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.

Wymiary: 15U 19", 740 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: metalowe
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#06200

 Cena netto:
640,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 15U 19", EcoVARI PLUS, 740x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym. Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.

Wymiary: 15U 19", 740 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#06251

 Cena netto:
652,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 18U 19", EcoVARI PLUS, 840x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi metal, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym. Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.

Wymiary: 18U 19", 840 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: metal
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#05733

 Cena netto:
645,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa wisząca 18U 19", EcoVARI PLUS, 840x550x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, dwusekcyjna

Szafka wisząca dwusekcyjna składa się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasami i zamkiem cylindrycznym. Dno i dach szafy posiadają perforację umożliwiającą pasywną wentylację.

Wymiary: 18U 19", 840 x 550 x 465+135 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: wisząca, spawana, dwusekcyjna
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół, tył (cz. przyścienna)
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: nie
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#05587

 Cena netto:
740,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 15U 19", 760x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Niewielka, wstępnie wyposażona (półka, wentylator podwójny dachowy, listwa zasilająca) szafa stojąca na kółkach (mniej niż 1m wraz z kółkami) jest najlepszym rozwiązaniem w miejscach, gdzie nie ma zapotrzebowania na dużą szafę serwerową a szafa wisząca jest zbyt mała.

Wymiary: 15U 19", 760 x 600 x 600 mm, 840 x 600 x 600 mm z kółkami, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca z kółkami, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 1 para (przód), regulowane
Otwory na wentylator: tak, podwójny wentylator zainstalowany na stałe
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#08194

 Cena netto:
1 390,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", 2000x600x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wstępnie wyposażona (dwie półki, wentylator podwójny dachowy, listwa zasilająca) szafa serwerowa o wysokości roboczej 42U, stojąca na kółkach jest najtańszą, dużą szafą przeznaczoną do montażu sprzętu teleinformatycznego i urządzeń o maksymalnej głębokości 800mm.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 1000 mm, 2140 x 600 x 1000 mm z kółkami, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca z kółkami, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 para (przód/tył), regulowane
Otwory na wentylator: poczwórny wentylator zainstalowany na stałe
Dodatkowe wyposażenie: dwie półki, listwa zasilająca 6 gn.
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#05588

 Cena netto:
1 180,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", 2000x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wstępnie wyposażona (dwie półki, wentylator podwójny dachowy, listwa zasilająca) szafa serwerowa o wysokości roboczej 42U, stojąca na kółkach jest najtańszą, dużą szafą przeznaczoną do montażu sprzętu teleinformatycznego i urządzeń o maksymalnej głębokości 450mm.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 600 mm, 2140 x 600 x 600 mm z kółkami, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca z kółkami, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód+tył), regulowane
Otwory na wentylator: podwójny wentylator zainstalowany na stałe
Dodatkowe wyposażenie: dwie półki, listwa zasilająca 6 gn., 20 kompletów śrub montażowych (po 4szt.)
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#05589

 Cena netto:
1 260,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", 2000x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wstępnie wyposażona (dwie półki, wentylator poczwórny dachowy, listwa zasilająca) szafa serwerowa o wysokości roboczej 42U, stojąca na kółkach jest najtańszą, dużą szafą przeznaczoną do montażu sprzętu teleinformatycznego i urządzeń o maksymalnej głębokości 600mm.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 800 mm, 2140 x 600 x 800 mm z kółkami, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca z kółkami, spawana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód+tył), regulowane
Otwory na wentylator: poczwórny wentylator zainstalowany na stałe
Dodatkowe wyposażenie: dwie półki, listwa zasilająca 6 gn.
Kolor: RAL 7035 (szary)
Klasa szczelności: IP 20


#05934

 Cena netto:
1 750,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS, 1200x600x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)

Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06171

Cena netto:
1 540,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS,
1200x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06173

Cena netto:
1 630,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS,
1200x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06165

Cena netto:
1 900,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS,
1200x800x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 24U 19", 1200 x 800 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06174

Cena netto:
1 830,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS,
1200x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 24U 19", 1200 x 800 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#08072

Cena netto:
1 860,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 37U 19", OptiRACK PLUS,
1800x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 37U 19", 1800 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#08073

Cena netto:
1 880,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 37U 19", OptiRACK PLUS,
1800x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 37U 19", 1800 x 600 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#05653

Cena netto:
2 370,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS,
2000x600x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06166

Cena netto:
1 910,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS,
2000x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06168

Cena netto:
2 020,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS,
2000x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#05654

Cena netto:
2 520,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS,
2000x800x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 42U 19", 2000 x 800 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#06169

Cena netto:
2 230,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS,
2000x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Wymiary: 42U 19", 2000 x 800 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 600kg
Klasa szczelności: IP 20



#08096

Cena netto:
1 680,00 PLN
Jednostka: szt

**Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS Light,
1200x600x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane**

Szafa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.
Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08093

 Cena netto:
1 360,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS Light, 1200x600x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08094

 Cena netto:
1 420,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS Light, 1200x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 24U 19", 1200 x 600 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08097

 Cena netto:
1 840,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS Light, 1200x800x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 24U 19", 1200 x 800 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08095

 Cena netto:
1 680,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 24U 19", OptiRACK PLUS Light, 1200x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 24U 19", 1200 x 800 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08101

 Cena netto:
2 250,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS Light, 2000x600x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08098

 Cena netto:
1 680,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS Light, 2000x800x600 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 800 x 600 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08099

 Cena netto:
1 780,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS Light, 2000x600x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 600 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08102

 Cena netto:
2 400,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS Light, 2000x800x1000 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 800 x 1000 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20


#08100

 Cena netto:
1 980,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", OptiRACK PLUS Light, 2000x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa z serii OptiRACK PLUS Light jest tańszą alternatywą dla modelu OptiRACK PLUS. Z powodzeniem może być stosowana w przypadkach, gdzie waga zainstalowanego sprzętu nie przekracza 400kg.

Wymiary: 42U 19", 2000 x 800 x 800 mm, (wys. x szer. x gł.)
Typ: stojąca, skręcana, demontowalne boki
Drzwi: szyba hartowana 4mm
Otwory kablowe: góra + dół
Belki montażowe: 2 pary (przód i tył), regulowane
Otwory na wentylator: tak
Kolor: RAL 7035 (szary), profile ozdobne RAL 5014 (szaro-niebieski)
Maksymalne obciążenie: 400kg
Klasa szczelności: IP 20



#06214

Cena netto:
11 600,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", "TiRAX cool-box", 2000x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, IP 54, z klimatyzacją

Szafa serwerowa, stojąca z klimatyzacją o wysokości roboczej 42U i podwyższonej klasie szczelności (IP54). Klimatyzator umieszczony z boku szafy.

Oznaczenie producenta: 31-8200-04

Drzwi przednie: wzmocnione szkło hartowane, zamek trzypunktowy

Drzwi tylne: metal, zamek trzypunktowy, możliwość zamontowania jako drzwi boczne

Belki 19": 42U przednie i tylne

Cokół: 100 mm

Akcesoria: 2x5 uchwyty metalowe na przednich belkach, listwa zasilająca 19" 7 gniazd, uziemienie 2,5 mm³, 50szt. śrub montażowych

Klimatyzator: 1050W (L35/L35) zamontowany z boku szafy, włącznik na drzwiach do wyłączenia zestawu chłodzącego podczas otwierania drzwi

Kolorowe listwy wykończeniowe (opcja): RAL 1032 (złoty), RAL 5010 (niebieski), RAL 3002 (czerwony), RAL 6029 (zielony), RAL 7037 (szary)

Dostępne również w rozmiarach: 24U (600x600; 800x600; 800x800), 33U (600x600; 800x600; 800x800), 37U (600x600; 800x600; 800x800), 42U (600x600; 800x600; 800x800), 46U (600x600; 800x600; 800x800)



#06215

Cena netto:
12 900,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", "TiRAX cool-roof", 2000x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane, IP 54, z klimatyzacją

Szafa serwerowa, stojąca z klimatyzacją o wysokości roboczej 42U i podwyższonej klasie szczelności (IP54). Klimatyzator umieszczony na dachu szafy.

Oznaczenie producenta: 31-8200-05

Drzwi przednie: wzmocnione szkło hartowane, zamek trzypunktowy

Drzwi tylne: metal, zamek trzypunktowy, możliwość zamontowania jako drzwi boczne

Belki 19": 42U przednie i tylne

Cokół: 100 mm

Akcesoria: 2x5 uchwyty metalowe na przednich belkach, listwa zasilająca 19" 7 gniazd, uziemienie 2,5 mm³, 50szt. śrub montażowych

Klimatyzator: 1550W (L35/L35) zamontowany na górze szafy, włącznik na drzwiach do wyłączenia zestawu chłodzącego podczas otwierania drzwi

Kolorowe listwy wykończeniowe (opcja): RAL 1032 (złoty), RAL 5010 (niebieski), RAL 3002 (czerwony), RAL 6029 (zielony), RAL 7037 (szary)

Dostępne również w rozmiarach: 24U (600x600; 800x600; 800x800), 33U (600x600; 800x600; 800x800), 37U (600x600; 800x600; 800x800), 42U (600x600; 800x600; 800x800), 46U (600x600; 800x600; 800x800)



#06212

Cena netto:
5 030,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 42U 19", TiRAX, IP54, 2000x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa, stojąca o wysokości roboczej 42U i podwyższonej klasie szczelności (IP54).

Drzwi przednie: wzmocnione szkło hartowane, zamek trzypunktowy

Drzwi tylne: metal, zamek trzypunktowy, możliwość zamontowania jako drzwi boczne

Belki 19": 42U przednie i tylne

Szczelność: IP54

Cokół: opcja

Akcesoria: dach w zestawie, zamontowany zestaw uziemień 2.5 mm² oraz 50szt. śrub montażowych M5 w komplecie
Kolorowe listwy wykończeniowe (opcja): RAL 1032 (złoty), RAL 5010 (niebieski), RAL 3002 (czerwony), RAL 6029 (zielony), RAL 7037 (szary)

Dostępne również w rozmiarach: 24U (600x600; 600x800; 800x800), 33U (600x600; 600x800; 800x800), 37U (600x600; 600x800; 800x800), 42U (600x600; 800x800), 46U (600x600; 600x800; 800x800)



#06213

Cena netto:
6 120,00 PLN
Jednostka: szt

Szafa stojąca 46U 19", TiRAX, IP54, 2200x800x800 mm (wys,szer,gł), drzwi szklane

Szafa serwerowa, stojąca o wysokości roboczej 46U i podwyższonej klasie szczelności (IP54).

Drzwi przednie: wzmocnione szkło hartowane, zamek trzypunktowy

Drzwi tylne: metal, zamek trzypunktowy, możliwość zamontowania jako drzwi boczne

Belki 19": 46U przednie i tylne

Szczelność: IP54

Cokół: opcja

Akcesoria: dach w zestawie, 10 uchwytów metalowych na okablowanie, zamontowany zestaw uziemień 2.5 mm² oraz 50szt. śrub montażowych M5 w komplecie

Kolorowe listwy wykończeniowe (opcja): RAL 1032 (złoty), RAL 5010 (niebieski), RAL 3002 (czerwony), RAL 6029 (zielony), RAL 7037 (szary)

Dostępne również w rozmiarach: 24U (600x600; 600x800; 800x800), 33U (600x600; 600x800; 800x800), 37U (600x600; 600x800; 800x800), 42U (600x600; 600x800; 800x800), 46U (600x600; 600x800)



#06224

Cena netto:
149,00 PLN
Jednostka: szt

Cokół do szafy stojącej, 100x600x1000 mm



#06273

Cena netto:
136,00 PLN
Jednostka: szt

Cokół do szafy stojącej, 100x600x600 mm (wys,szer,gł)



#06274

Cena netto:
145,00 PLN
Jednostka: szt

Cokół do szafy stojącej, 100x600x800 mm (wys,szer,gł)



#05676

Cena netto:
173,00 PLN
Jednostka: szt

Cokół do szafy stojącej, 100x800x1000 mm (wys,szer,gł)



#06275

Cena netto:
160,00 PLN
Jednostka: szt

Cokół do szafy stojącej, 100x800x800 mm (wys,szer,gł)



#06262

Cena netto:
115,00 PLN
Jednostka: szt

Dach do szafy 600x1000

Do szaf serii OptiRACK PLUS



#06361

Cena netto:
55,50 PLN
Jednostka: szt

Dach do szafy 600x600



#06360

Cena netto:
80,30 PLN
Jednostka: szt

Dach do szafy 600x800

 <p>#08198 Cena netto: 24,70 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 10", bez otworów, 110 mm Półka przeznaczona do małych szaf teleinformatycznych o rozstawie belek rack 10". Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu typu "desktop", który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 10" Wysokość: 1U Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#08925 Cena netto: 19,70 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 10", bez otworów, 160 mm Półka przeznaczona do małych szaf teleinformatycznych o rozstawie belek rack 10". Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu typu "desktop", który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 10" Wysokość: 1U</p>	 <p>#02689 Cena netto: 84,10 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", pod klawiaturę, składana Klawiatura przymocowana za pomocą opasek rzepowych (w komplecie) może zostać "złożona" przed przednie belki rackowe. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 1U Wymiary: 175x480 (przestrzeń użytkowa) Kolor: RAL 7035 (szary)</p>
 <p>#08307 Cena netto: 58,80 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", wysuwana, 600 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 600mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" o gł. 600mm Wysokość: 1U Głębokość użytkowa półki: 280mm Kolor: RAL 9005 (czarny)</p>	 <p>#08308 Cena netto: 68,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", wysuwana, 800 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 800mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" o gł. 800mm Wysokość: 1U Głębokość użytkowa półki: 480mm Kolor: RAL 9005 (czarny)</p>	 <p>#08309 Cena netto: 79,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", wysuwana, 1000 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 1000mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" o gł. 1000mm Wysokość: 1U Głębokość użytkowa: 500mm Kolor: RAL 9005 (czarny)</p>
 <p>#06175 Cena netto: 219,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", wysuwana, 465 mm, 1,5U Wysokość: 1.5U Głębokość użytkowa półki: 465mm Kolor: szary (RAL 7035) Materiał przewodnic: stal ocynkowana Nośność: do 65kg Możliwość wysunięcia: do 500mm Inne: przystosowana do szaf o głębokości 600-1000mm, rozstaw szyn montażowych 470mm-850mm,</p>	 <p>#06176 Cena netto: 227,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", wysuwana, 665 mm, 1,5U Wysokość: 1.5U Głębokość użytkowa półki: 665mm Kolor: szary (RAL 7035) Materiał przewodnic: stal ocynkowana Nośność: do 65kg Możliwość wysunięcia: do 500mm Inne: przystosowana do szaf o głębokości 800-1000mm, rozstaw szyn montażowych 470mm-850mm,</p>	 <p>#02678 Cena netto: 30,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", z otworami, 220 mm, 2U Półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych o rozstawie belek rack 19". Pozwala na umieszczenie w szafce dokumentacji lub sprzętu typu "desktop", który nie posiada uchwytów montażowych. Blacha perforowana, z której wykonano półkę, nie blokuje przepływu powietrza. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 2U Głębokość: 220mm Nośność: do 20kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>
 <p>#02679 Cena netto: 36,10 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", z otworami, 350 mm, 2U Półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych o rozstawie belek rack 19". Pozwala na umieszczenie w szafce dokumentacji lub sprzętu typu "desktop", który nie posiada uchwytów montażowych. Blacha perforowana, z której wykonano półkę, nie blokuje przepływu powietrza. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 2U Głębokość: 350mm Nośność: do 20kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#02680 Cena netto: 42,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", z otworami, 450 mm, 2U Półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych o rozstawie belek rack 19". Pozwala na umieszczenie w szafce dokumentacji lub sprzętu typu "desktop", który nie posiada uchwytów montażowych. Blacha perforowana, z której wykonano półkę, nie blokuje przepływu powietrza. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 2U, (1U pod zamówienie) Głębokość: 450mm Nośność: do 20kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#04474 Cena netto: 71,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", zwiększona nośność, 480 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 600mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 1U Głębokość: 480mm, regulowana; max. rozstaw 660mm Nośność: do 100kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>
 <p>#04432 Cena netto: 92,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", zwiększona nośność, 660 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 800mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 1U Głębokość: 660mm, regulowana; max. rozstaw 840mm Nośność: do 100kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#05935 Cena netto: 99,40 PLN Jednostka: szt</p> <p>Półka do szafy 19", zwiększona nośność, 750 mm, 1U Wzmacniana, mocowana do przednich i tylnych belek półka przeznaczona do serwerowych szaf teleinformatycznych 19" o głębokości 1000mm. Pozwala na umieszczenie w szafce sprzętu o sporej masie, który nie posiada uchwytów montażowych. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 1U Głębokość: 750mm, regulowana; max. rozstaw 930mm Nośność: do 100kg Kolor: RAL 7035 (szary)</p>	 <p>#08310 Cena netto: 6,75 PLN Jednostka: szt</p> <p>Maskownica 1U, czarna Panele maskujące pozwalają na utrzymanie prawidłowego obiegu powietrza w szafach i ograniczają osadzanie kurzu we wnętrzu. Przeznaczenie: szafy 19" Wysokość: 1U Kolor: RAL 9005 (czarny)</p>


#02685

 Cena netto:
8,52 PLN
Jednostka: szt

Maskownica 1U, szara

Panele maskujące pozwalają na utrzymanie prawidłowego obiegu powietrza w szafach i ograniczają osadzanie kurzu we wnętrzu.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Kolor: RAL 7035 (szary)


#08311

 Cena netto:
8,80 PLN
Jednostka: szt

Maskownica 2U, czarna

Panele maskujące pozwalają na utrzymanie prawidłowego obiegu powietrza w szafach i ograniczają osadzanie kurzu we wnętrzu.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 2U
Kolor: RAL 9005 (czarny)


#02686

 Cena netto:
12,00 PLN
Jednostka: szt

Maskownica 2U, szara

Panele maskujące pozwalają na utrzymanie prawidłowego obiegu powietrza w szafach i ograniczają osadzanie kurzu we wnętrzu.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 2U
Kolor: RAL 7035 (szary)


#02687

 Cena netto:
15,00 PLN
Jednostka: szt

Maskownica 3U, szara

Panele maskujące pozwalają na utrzymanie prawidłowego obiegu powietrza w szafach i ograniczają osadzanie kurzu we wnętrzu.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 3U
Kolor: RAL 7035 (szary)


#04793

 Cena netto:
14,40 PLN
Jednostka: szt

Organizator kabli 1U, grzebienny

Organizatory kabli umożliwiają uporządkowanie i umocowanie okablowania ułożonego poziomo w szafie. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy. Panel grzebienny składa się z elementu mocowanego do belek oraz wsuwanej po ułożeniu kabli zaślepki.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Wymiary grzebenia: 60x40mm
Kolor: RAL 9005 (czarny)


#08306

 Cena netto:
12,60 PLN
Jednostka: szt

Organizator kabli 1U, uchwyty metal, czarny

Organizatory kabli umożliwiają uporządkowanie i umocowanie okablowania ułożonego poziomo w szafie. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy. Panel organizacyjny składa się z maskownicy oraz pięciu metalowych uchwytów.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Ilość uchwytów: 5
Kolor: RAL 9005 (czarny), uchwyty w kolorze czarnym


#00489

 Cena netto:
10,60 PLN
Jednostka: szt

Organizator kabli 1U, uchwyty plastik, czarny

Organizatory kabli umożliwiają uporządkowanie i umocowanie okablowania ułożonego poziomo w szafie. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy. Panel organizacyjny składa się z maskownicy oraz pięciu plastikowych uchwytów.

Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Kolor: RAL 9005 (czarny), uchwyty w kolorze czarnym
Wymiar uchwytów: 690x400mm, 570x280mm wewnątrz


#08927

 Cena netto:
1,20 PLN
Jednostka: szt

Organizer kabli 40x40, metal

Organizatory kabli umożliwiają uporządkowanie i umocowanie okablowania ułożonego poziomo w szafie. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy.

Przeznaczenie: szafy 19" i otwarte ramy
Wymiary: 40x40 mm


#08926

 Cena netto:
1,09 PLN
Jednostka: szt

Organizer kabli 80x40, metal

Organizatory kabli umożliwiają uporządkowanie i umocowanie okablowania ułożonego poziomo w szafie. Zapobiegają również przypadkowemu uszkodzeniu przewodów podczas otwierania i zamykania szafy.

Przeznaczenie: szafy 19" i otwarte ramy
Wymiary: 80x40 mm


#08084

 Cena netto:
165,00 PLN
Jednostka: szt

Dodatkowy moduł wentylacyjny podwójny

Dodatkowy moduł wentylacyjny z dwoma wentylatorami. Moduły połączone są ze sobą za pomocą zawartych w komplecie aluminiowych wsporników. Moduły posiadają odpowiednie złączki z tyłu i przodu umożliwiające szybkie podłączenie modułów. Do prawidłowej pracy modułu dodatkowego potrzebny jest jeden moduł podstawowy.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Przepustowość: 330 m3/h


#08083

 Cena netto:
156,00 PLN
Jednostka: szt

Dodatkowy moduł wentylacyjny pojedynczy

Dodatkowy moduł wentylacyjny z jednym wentylatorem. Moduły połączone są ze sobą za pomocą zawartych w komplecie aluminiowych wsporników. Moduły posiadają odpowiednie złączki z tyłu i przodu umożliwiające szybkie podłączenie modułów. Do prawidłowej pracy modułu dodatkowego potrzebny jest jeden moduł podstawowy.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Przepustowość: 165 m3/h


#08085

 Cena netto:
218,00 PLN
Jednostka: szt

Dodatkowy moduł wentylacyjny potrójny

Dodatkowy moduł wentylacyjny z trzema wentylatorami. Moduły połączone są ze sobą za pomocą zawartych w komplecie aluminiowych wsporników. Moduły posiadają odpowiednie złączki z tyłu i przodu umożliwiające szybkie podłączenie modułów. Do prawidłowej pracy modułu dodatkowego potrzebny jest jeden moduł podstawowy.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Przepustowość: 495 m3/h


#04932

 Cena netto:
228,00 PLN
Jednostka: szt

Panel wentylacyjny 1U 19", poczwórny, z elektronicznym termostatem

Uniwersalny panel wentylacyjny, który może zostać zamontowany w dowolnej szafie teleinformatycznej 19". Panel wyposażony jest w wyświetlacz, który pozwala na ustawienie temperatury, po przekroczeniu której włączane są wentylatory.

Liczba wentylatorów: 4
Wymiary: 327 x 350 x 35 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Zastosowanie: szafy 19"
Kolor: czarny



#04938

Cena netto:
284,00 PLN
Jednostka: szt

Panel wentylacyjny 1U 19", poczwórny, z elektronicznym termostatem, zegarem i alarmem

Panel wentylacyjny z uchwytami umożliwiającymi montaż w każdej szafie standardu 19". Wyświetlacz na przednim panelu wskazuje aktualny czas, temperaturę i status wentylatorów. Pozwala również na precyzyjne ustawienie temperatury, po przekroczeniu której włączane są wentylatory jak i określenie zakresu temperatury poza którym generowany jest alarm świetlny i dźwiękowy.

Funkcje:

- Elektroniczny termostat, ustawienie zakresu temperatur pracy wentylatorów
- Górny i dolny limit temperatury po przekroczeniu którego generowany jest alarm (zakres temperatur pracy wentylatorów + zadane odchylenie)
- Kalibracja temperatury +/-5°
- Zabezpieczenie minimalnego czasu pracy wentylatorów (0-9 min.)
- Opóźnienie alarmu dźwiękowego o 0-99 min.
- Włącznik zasilania na przednim panelu.
- Regulowane mocowanie do tylnej belki rack.

Wentylatory: 4x
Wysokość: 1U
Kolor: czarny
Zasilanie: ~230 V AC
Głębokość: 320-470mm
Zastosowanie: szafy 19"



#04931

Cena netto:
186,00 PLN
Jednostka: szt

Panel wentylacyjny 1U 19", podwójny, z elektronicznym termostatem

Uniwersalny panel wentylacyjny, który może zostać zamontowany w dowolnej szafie teleinformatycznej 19". Panel wyposażony jest w wyświetlacz, który pozwala na ustawienie temperatury, po przekroczeniu której włączane są wentylatory.

Liczba wentylatorów: 2
Wymiary: 327 x 170 x 35 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Zastosowanie: szafy 19"
Kolor: czarny



#08081

Cena netto:
169,00 PLN
Jednostka: szt

Podstawowy moduł wentylacyjny podwójny

Podstawowy moduł wentylacyjny z dwoma wentylatorami. Moduł zasilany jest przez kabel z wtyczką plugin podłączony z tyłu. Do dyspozycji w naszej ofercie przewody zasilające zarówno z termostatem jak i bez niego.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC, #08086 Przewód zasilający wentylatorowy 3m z termostatem, #08087 Przewód zasilający wentylatorowy 3m
Przepustowość: 330 m3/h



#08080

Cena netto:
149,00 PLN
Jednostka: szt

Podstawowy moduł wentylacyjny pojedynczy

Podstawowy moduł wentylacyjny z jednym wentylatorem. Moduł zasilany jest przez kabel z wtyczką plugin podłączony z tyłu. Do dyspozycji w naszej ofercie przewody zasilające zarówno z termostatem jak i bez niego.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Przepustowość: 165 m3/h



#08082

Cena netto:
224,00 PLN
Jednostka: szt

Podstawowy moduł wentylacyjny potrójny

Podstawowy moduł wentylacyjny z trzema wentylatorami. Moduł zasilany jest przez kabel z wtyczką plugin podłączony z tyłu. Do dyspozycji w naszej ofercie przewody zasilające zarówno z termostatem jak i bez niego.

Wymiary: 44 x 450 x 140 mm
Zasilanie: ~230 V AC, #08086 Przewód zasilający wentylatorowy 3m z termostatem, #08087 Przewód zasilający wentylatorowy 3m
Przepustowość: 495 m3/h



#08087

Cena netto:
46,70 PLN
Jednostka: szt

Przewód zasilający wentylatorowy 3m

Przewód przeznaczony do zasilania podstawowych modułów wentylacyjnych.



#08086

Cena netto:
104,00 PLN
Jednostka: szt

Przewód zasilający wentylatorowy 3m z termostatem

Przewód przeznaczony do zasilania podstawowych modułów wentylacyjnych.



#06766

Cena netto:
256,00 PLN
Jednostka: szt

Wentylator do szafy wiszącej, z termostatem, podwójny, dachowy

Dachowy wentylator mocowany w górnej części szafy zapewnia odprowadzenie ciepłego powietrza na zewnątrz obudowy. Termostat pozwala na ustawienie poziomu temperatury, po którego przekroczeniu uruchamiane są wentylatory.

Moc wentylatorów: 2x 10W
Wymiary: 327 x 155 x 35 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Zastosowanie: Dedykowane do szafek serii DecoVARI
Waga: 3,1kg



#06767

Cena netto:
229,00 PLN
Jednostka: szt

Wentylator do szafy wiszącej, z termostatem, pojedynczy, dachowy

Moc wentylatorów: 1x 10W
Wymiary: 327 x 155 x 35 mm
Zasilanie: ~230 V AC
Zastosowanie: Dedykowane do szafek serii DecoVARI i EcoVARI PLUS
Waga: 2,9kg



#08079

Cena netto:
43,00 PLN
Jednostka: szt

Zestaw 1U do montażu 19", plastik, czarny

Zestaw umożliwiający montaż modułów wentylacyjnych w szafach 19"

Przeznaczenie: szafy 19"
Wymiary: 44 x 450 x 146 mm
Kolor: RAL 9005



#05921

Cena netto:
31,70 PLN
Jednostka: komplet

Belki rackowe 15U 19", para

Dodatkowe belki rackowe zamontowane z tyłu lub z boku szafy pozwalają na montaż urządzeń, które wymagają mocowania w czterech (lub więcej) punktach (np. serwery, wzmacniacze półki, upsy)

Przeznaczenie: szafy stojące i wiszące 19" 15U
Materiał: stal ocynkowana



#02676

Cena netto:
47,70 PLN
Jednostka: komplet

Belki rackowe 24U 19", para

Dodatkowe belki rackowe zamontowane z tyłu lub z boku szafy pozwalają na montaż urządzeń, które wymagają mocowania w czterech (lub więcej) punktach (np. serwery, wzmacniacze półki, upsy)

Przeznaczenie: szafy stojące 19" 24U
Materiał: stal ocynkowana



#02677
Cena netto:
82,40 PLN
Jednostka: komplet

Belki rackowe 42U 19", para

Dodatkowe belki rackowe zamontowane z tyłu lub z boku szafy pozwalają na montaż urządzeń, które wymagają mocowania w czterech (lub więcej) punktach (np. serwery, wzmacniacze półki, UPSy)
Przeznaczenie: szafy stojące 19" 42U
Materiał: stal ocynkowana



#08228
Cena netto:
43,90 PLN
Jednostka: szt

Listwa zasilająca 10", 4 gniazda

Listwa zasilająca z uchwytem do montażu w szafach 19", pozwalająca na podłączenie do czterech odbiorników.
Przeznaczenie: szafy 10"
Ilość gniazd: 4
Długość przewodu: 1,5 m
Wysokość: 1U

NOWOŚĆ



#05626
Cena netto:
44,50 PLN
Jednostka: szt

Listwa zasilająca 19", 5 gniazd, z filtrem przeciwprzepięciowym, 1,5 m

Mała, plastikowa listwa zasilająca, pozwalająca na podłączenie do pięciu odbiorników wraz z metalowym profilem do montażu w szafie 19". Wyposażona w wyłącznik sieciowy oraz filtr przeciwprzepięciowy.
Przeznaczenie: szafy 19"
Ilość gniazd: 5
Długość przewodu: 1,5m
Bezpiecznik: automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Maksymalny prąd wyładowczy: 10kA - 8/20 µs
Czas reakcji: <25ns
Wtyk: PN-E-93203 typ 2P + uziemienie
Wyłącznik: podświetlany, dwubiegunowy
Wymiary: 480x70x55



#05581
Cena netto:
72,00 PLN
Jednostka: szt

Listwa zasilająca 19", 9 gniazd

Listwa zasilająca w solidnej obudowie 19", pozwalająca na podłączenie do dziewięciu odbiorników. Wyposażona w filtry: przeciwprzepięciowy i przeciwzakłóceńowy.
Przeznaczenie: szafy 19"
Ilość gniazd: 9
Długość przewodu: 2,3 m
Wysokość: 1U
Max. obciążenie: 16A (3500W)



#08205
Cena netto:
74,20 PLN
Jednostka: szt

Listwa zasilająca 19", 9 gniazd, z wyłącznikiem

Listwa zasilająca w solidnej, aluminiowej obudowie 19", pozwalająca na podłączenie do dziewięciu odbiorników.
Przeznaczenie: szafy 19"
Ilość gniazd: 9 + wyłącznik
Długość przewodu: 2,3m
Wysokość: 1U
Max. obciążenie: 16A (4000W)



#06401
Cena netto:
92,90 PLN
Jednostka: szt

Mata filtrująca, dachowa

Mata filtrująca do szaf serii Optirack.



#07463
Cena netto:
55,00 PLN
Jednostka: szt

Panel dystrybucji napięć 19" 3U

Panel 3U wyposażony w szynę DIN (TS35) przeznaczony do montażu w szafach 19"
Głębokość: 60mm
Wysokość: 3U
Rozmiar otworu: 45x400mm



#05625
Cena netto:
259,00 PLN
Jednostka: szt

Panel oświetleniowy

Lampa do szafy o obniżonej interferencji (zgodnie z VDE 0712 ICE 82) dzięki magnetycznej obudowie może być umieszczona w dowolnym miejscu w szafie i łatwo przenoszona w inne miejsce.
Zasilanie: ~230V / 50Hz, 11W



#06748
Cena netto:
79,40 PLN
Jednostka: szt

Przepust szczotkowy 1U

Panel szczotkowy z przewodnikami przewodów pozwala na wprowadzenie okablowania wewnątrz szafy przed belek rackowych, jednocześnie zabezpieczając wnętrze przed kurzem.
Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Kolor: RAL 7035 (szary)



#04790
Cena netto:
11,30 PLN
Jednostka: szt

Przepust szczotkowy 1U, czarny

Panel szczotkowy pozwala na wprowadzenie okablowania wewnątrz szafy przed belek rackowych, jednocześnie zabezpieczając wnętrze przed kurzem.
Przeznaczenie: szafy 19"
Wysokość: 1U
Kolor: czarny



#05623
Cena netto:
12,80 PLN
Jednostka: szt

Przepust szczotkowy dachowy

Przeznaczenie: szafy wiszące.
Wymiary: 100x210 mm
Komplet: 1szt



#03160
Cena netto:
47,60 PLN
Jednostka: komplet

Przepust szczotkowy dachowy / podłogowy

Przeznaczenie: szafy stojące.
Wymiary: 105x430 mm
Komplet: 2szt



#02584
Cena netto:
2,65 PLN
Jednostka: komplet

Śruby M6 mocujące w otworach szyn nośnych (4szt.)

Zestaw elementów pozwalający na montaż urządzeń lub elementów wyposażenia w szafach 10 i 19".



#06289
Cena netto:
49,00 PLN
Jednostka: szt

Zamek z wkładką do szaf APRAnet



















Wkładka i zamek do głównej klamki w szafach stojących systemu APRAnet.
















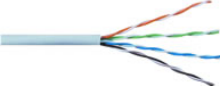


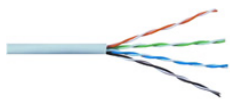
#06246
Cena netto:
221,00 PLN
Jednostka: komplet

Zestaw kółek do szafy

Kółka przykręcone w miejscu nóg poziomujących pozwalają na łatwe przemieszczenie szafy.
Nośność: 400kg
Wysokość: 115mm
Przeznaczenie: szafy stojące OptiRACK i OptiRACK PLUS

<p>Patch panele</p>  <p>#07150 Cena netto: 210,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, FTP, kat. 6A, 0.5U, 19", złącza typu IDC 110 24-portowy patch panel ekranowany kategorii 6A do szafy 19". Wysokość 0.5U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#04937 Cena netto: 168,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6A, 1U, 19", złącza typu IDC 110 24-portowy patch panel ekranowany kategorii 6A do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#07149 Cena netto: 410,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, FTP, kat. 6A, 1U, 19", złącza typu IDC 110 48-portowy patch panel ekranowany kategorii 6A do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>#04944 Cena netto: 171,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu IDC 110, z diodami LED 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110. Każdy z portów oznaczony jest diodą, która pozwala na łatwą identyfikację toru kablowego i weryfikację poprawności jego zakończeń.</p>	 <p>#05668 Cena netto: 144,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone, uchwyty na kabel</p>	 <p>#02581 Cena netto: 96,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone)</p>
 <p>#08305 Cena netto: 92,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone) 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#08300 Cena netto: 76,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu IDC 110 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>	<p>NOWOŚĆ</p>  <p>#04942 Cena netto: 128,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu IDC 110, z diodami LED 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110. Każdy z portów oznaczony jest diodą, która pozwala na łatwą identyfikację toru kablowego i weryfikację poprawności jego zakończeń.</p>
 <p>#08350 Cena netto: 138,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, UTP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu IDC 110</p>	 <p>#08301 Cena netto: 142,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, UTP, kat. 6, 2U, 19", złącza typu IDC 110 48-portowy patch panel nieekranowany kategorii 6 do szafy 19". Wysokość 2U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#08320 Cena netto: 156,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 5e, 1U, 19" wysuwany, złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone), uchwyty na kabel</p>
<p>NOWOŚĆ</p>  <p>#04943 Cena netto: 163,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu IDC 110, z diodami LED 24-portowy patch panel ekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110. Każdy z portów oznaczony jest diodą, która pozwala na łatwą identyfikację toru kablowego i weryfikację poprawności jego zakończeń.</p>	 <p>#05592 Cena netto: 107,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, STP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu Krone</p>	 <p>#08321 Cena netto: 126,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19" wysuwany, złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone), uchwyty na kabel</p>
 <p>#08304 Cena netto: 68,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone) 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#05595 Cena netto: 47,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu IDC 110 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#08302 Cena netto: 89,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu IDC 110, organizer 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110.</p>

 <p>#04941 Cena netto: 119,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu IDC 110, z diodami LED 24-portowy patch panel nieekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 1U. Złącza typu IDC 110. Każdy z portów oznaczony jest diodą, która pozwala na łatwą identyfikację toru kablowego i weryfikację poprawności jego zakończeń.</p>	 <p>#02502 Cena netto: 79,80 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu Krone, uchwyty na kabel</p>	 <p>#08349 Cena netto: 120,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 19", złącza typu IDC 110</p>
 <p>#08303 Cena netto: 138,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, UTP, kat. 5e, 2U, 19", złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone) 48-portowy patch panel nieekranowany kategorii 5e do szafy 19". Wysokość 2U. Złącza typu IDC 110.</p>	 <p>#02471 Cena netto: 90,70 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 48-portowy, UTP, kat. 5e, 2U, 19", złącza typu IDC 110</p>	 <p>#04410 Cena netto: 84,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 25-portowy, UTP, kat. 3, 1U, 19", złącza typu Krone 8p4c</p>
 <p>#08322 Cena netto: 152,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 50-portowy, UTP, kat. 3, 1U, 19", wysuwany, złącza typu Krone 8p4c</p>	 <p>#04484 Cena netto: 113,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 50-portowy, UTP, kat. 3, 1U, 19", złącza typu Krone 8p4c</p>	 <p>#07153 Cena netto: 94,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 12-portowy, FTP, kat. 6A, 1U, 10", złącza typu Krone 12-portowy patch panel ekranowany kategorii 6A do szafy 10". Wysokość 1U. Złącza typu Krone.</p>
 <p>#07152 Cena netto: 78,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 8-portowy, FTP, kat. 6A, 1U, 10", złącza typu Krone 8-portowy patch panel ekranowany kategorii 6A do szafy 10". Wysokość 1U. Złącza typu Krone.</p>	 <p>#08225 Cena netto: 30,30 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 12-portowy, UTP, kat. 5e, 1U, 10", złącza typu IDC</p>	 <p>#08328 Cena netto: 8,30 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 12-portowy, 1U, 10", bez gniazd Patchpanel umożliwiający montaż gniazd keystone lub łączników.</p>
 <p>#07151 Cena netto: 31,00 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel 24-portowy, 1U, 19", naprzemienny, bez gniazd 24-portowy patch panel. Wysokość 1U.</p>	 <p>#08312 Cena netto: 33,70 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel ścienny, 12-portowy, UTP, kat. 5e, złącza typu Dual-block</p>	 <p>#08313 Cena netto: 35,80 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patch panel ścienny, 12-portowy, UTP, kat. 6, złącza typu Dual-block</p>
<p>Skřętką</p>		
 <p>#07243 Cena netto: 239,00 PLN Jednostka: 305m</p> <p>Przewód U/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrzny, szary, 4x2x24 AWG, 305 m, drut Wysokiej jakości kabel UTP / nieekranowany typu "skřętką" kategorii 5e, renomowanej marki Wave Cables, do stosowania w wewnętrznych instalacjach sieciowych. Konstrukcja: Żyła: drut miedziany 24AWG 0,495 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm Powłoka: PCV 0,51mm Średnica: 4,9 +/- 0,2mm Normy i standardy: Kategoria: kat. 5e; class D Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2 Oznaczenia i pakowanie: Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m Opakowanie: karton 305m Producent: Wave Cables</p>		



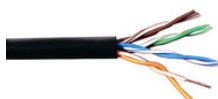
#07255
Cena netto:
276,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrzny, szary, LSOH/LSZH, 4x2x24 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:
Żyła: drut miedziany 24AWG 0,495 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm
Powłoka: LSOH 0,51mm
Średnica: 4,9 +/- 0,2mm
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 5e; class D
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables



#07251
Cena netto:
261,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.5E, zewnętrzny, czarny, 4x2x24 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji

Konstrukcja:
Żyła: drut miedziany 24AWG 0,495 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm
Powłoka: PE 0,51mm
Średnica: 4,9 +/- 0,2mm
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 5e; class D
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables

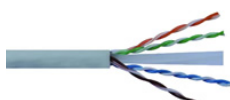


#07247
Cena netto:
332,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji

Konstrukcja:
Żyła: drut miedziany 23AWG 0,551 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,99mm
Powłoka: PCV 0,51mm
Średnica: 5,9 +/- 0,2mm
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables



#07259
Cena netto:
378,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, LSOH/LSZH, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:
Żyła: drut miedziany 23AWG 0,551 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,99mm
Powłoka: LSOH 0,51mm
Średnica: 5,9 +/- 0,2mm
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables



#03499
Cena netto:
312,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP MADEX, kat.5E, wewnętrzny, szary, 4x2, 305 m, drut, ultralink

Przewodnik: drut miedziany
Średnica żyły: 0,5 mm
Izolacja żył: polietylenowa
Powłoka: polwinitowa PCV o podwyższonym indeksie tlenowym
Kod kolorowy: niebieski/biały-niebieski; pomarańczowy/biały-pomarańczowy; zielony/biały-zielony; brązowy/biały-brązowy
Kolor powłoki: szary
Min. promień gięcia podczas instalowania: 8 x średnica zewnętrzna kabla
Min. promień gięcia po zainstalowaniu: 4 x średnica zewnętrzna kabla
Max. siła ciągnięcia: 80 N
Znakowanie kabla: nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym
Pakowanie: szpula 305 m



#03500
Cena netto:
422,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP MADEX, kat.5E, zewnętrzny, czarny, 4x2, 305 m, drut

Przewodnik: drut miedziany
Średnica żyły: 0,511 mm
Izolacja żył: polietylenowa
Powłoka: polwinitowa PCV o podwyższonym indeksie tlenowym lub polietylenowa LSOH
Kod kolorowy: niebieski/biały-niebieski; pomarańczowy/biały-pomarańczowy; zielony/biały-zielony; brązowy/biały-brązowy
Kolor powłoki: czarny
Min. promień gięcia podczas instalowania: 8 x średnica zewnętrzna kabla
Min. promień gięcia po zainstalowaniu: 4 x średnica zewnętrzna kabla
Max. siła ciągnięcia: 80 N
Znakowanie kabla: nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym
Pakowanie: szpula 305 m
Producent: Madex



#04418
Cena netto:
745,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP MADEX, kat.5E, żelowany, czarny, 4x2x24 AWG, 305 m, drut

Przewodnik: drut miedziany
Średnica żyły: 0,511 mm
Izolacja żył: polietylenowa
Ośrodek kabla: wiązki parowe, skręcone ze sobą
Uszczelnienie ośrodka: żel hydrofobowy
Izolacja ośrodka: wzdłużnie wyłożona taśma estrofolowa z zakładką równą co najmniej 4 mm
Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa, dwustronnie laminowana, nałożona wzdłużnie na izolowany estrofolem ośrodek z zakładką równą co najmniej 20% > 6 mm
Powłoka: polietylenowa
Kod kolorowy: niebieski/biały-niebieski; pomarańczowy/biały-pomarańczowy; zielony/biały-zielony; brązowy/biały-brązowy
Kolor powłoki: czarny
Min. promień gięcia podczas instalowania: 8 x średnica zewnętrzna kabla
Min. promień gięcia po zainstalowaniu: 4 x średnica zewnętrzna kabla
Max. siła ciągnięcia: 80 N
Znakowanie kabla: nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym
Pakowanie: szpula 305 m



#04494
Cena netto:
1 050,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP MADEX, kat.5E, żelowany, z linką osną, czarny, 4x2, 305 m, drut

Przewodnik: drut miedziany
Średnica: 0,511 mm
Izolacja żył: polietylenowa
Ośrodek kabla: wiązki parowe, skręcone ze sobą
Uszczelnienie ośrodka: żelem hydrofobowy
Izolacja ośrodka: taśma estrofolowa z zakładką (co najmniej 4 mm)
Zapora przeciwwilgociowa: taśma aluminiowa, dwustronnie laminowana, nałożona wzdłużnie na izolowany estrofolem ośrodek z zakładką równą co najmniej 20% > 6 mm
Powłoka: polietylenowa
Kod kolorowy: niebieski/biały-niebieski; pomarańczowy/biały-pomarańczowy; zielony/biały-zielony; brązowy/biały-brązowy
Kolor powłoki: czarny
Min. promień gięcia podczas instalowania: 8 x średnica zewnętrzna kabla
Min. promień gięcia po zainstalowaniu: 4 x średnica zewnętrzna kabla
Max. siła ciągnięcia: 80 N
Znakowanie kabla: nadruk licznika długości w odstępach metrowych na każdym odcinku handlowym

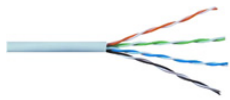


#07244
Cena netto:
218,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrzny, szary, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: PCV min. 0,46mm
Średnica: 4,5 +/- 0,2mm
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 5e; class D
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables



#07256
Cena netto:
243,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrznym, szary, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:

Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm

Powłoka: LSOH min. 0,46mm

Średnica: 4,5 +/- 0,2mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 5e; class D

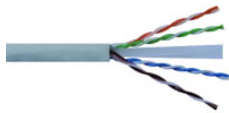
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: karton 305m

Producent: Wave Cables



#07248
Cena netto:
329,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrznym, szary, 4x2x24 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Konstrukcja:

Żyła: linka miedziana 24AWG, 7x0,192mm, w powłoce HDPE 0,98mm

Powłoka: PCV min. 0,51mm

Średnica: 5,8 +/- 0,2mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6; class E

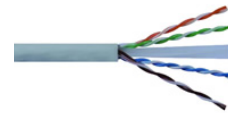
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: karton 305m

Producent: Wave Cables



#07260
Cena netto:
374,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrznym, szary, LSOH/LSZH, 4x2x24 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:

Żyła: linka miedziana 24AWG, 7x0,192mm, w powłoce HDPE 0,98mm

Powłoka: LSOH min. 0,51mm

Średnica: 5,8 +/- 0,2mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6; class E

Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable U/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: karton 305m

Producent: Wave Cables



#03444
Cena netto:
492,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/UTP MADEX, kat.5E, wewnętrznym, szary, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Przewodnik: drut miedziany

Średnica drutu: 8 x 0,20 mm lub 8 x 0,16 mm

Izolacja żył: polietylenowa

Powłoka: poliwinitowa PCV o podwyższonym indeksie tlenowym lub polietylenowa LSOH (+ 10% do ceny katalogowej)

Kod kolorowy: niebieski/biały-niebieski;

pomarańczowy/biały-pomarańczowy; zielony/biały-zielony;

brazowy/biały-brazowy

Kolor powłoki: szary

Min. promień gięcia podczas instalowania: 8 x średnica

zewnętrzna kabla

Min. promień gięcia po zainstalowaniu: 4 x średnica

zewnętrzna kabla

Max. siła ciągnięcia: 88 N

Znakowanie kabla: nadruk licznika długości w odstępach

metrowych na każdym odcinku handlowym

Pakowanie: szpula 305 m



#07245
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrznym, szary, 4x2x24 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości kabel FTP / ekranowany typu "skrętka" kategorii 5e, renomowanej marki Wave Cables, do zastosowania w wewnętrznych instalacjach sieciowych.

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 24AWG 0,512 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm

Powłoka: PCV 0,51mm

Średnica: 5,1 +/- 0,2mm

Ekran: Al/PET (50/15µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 5e; class D

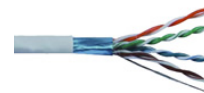
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07257
Cena netto:
414,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrznym, szary, LSOH/LSZH, 4x2x24 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 24AWG 0,512 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm

Powłoka: LSOH 0,51mm

Średnica: 5,1 +/- 0,2mm

Ekran: Al/PET (50/15µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 5e; class D

Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07249
Cena netto:
448,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrznym, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 23AWG 0,551 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm

Powłoka: PCV 0,51mm

Średnica: 7,3 +/- 0,2mm

Ekran: Al/PET (65/26µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6; class E

Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: drewniana szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07261
Cena netto:
498,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrznym, szary, LSOH/LSZH, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6, co pozwala na stosowanie ich w większości instalacji.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 23AWG 0,551 +/- 0,005mm, w powłoce HDPE 0,88mm

Powłoka: LSOH 0,51mm

Średnica: 7,3 +/- 0,2mm

Ekran: Al/PET (65/26µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6; class E

Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: drewniana szpula 305m

Producent: Wave Cables



#05828
Cena netto:
695,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP MADEX, kat.6, wewnętrznym, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut



#07246
Cena netto:
259,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrzny, szary, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: PCV min. 0,46mm
Średnica: 5,0 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (25/25µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 5e, class D
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables

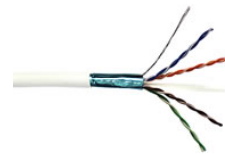


#07258
Cena netto:
289,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.5E, wewnętrzny, szary, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.5e spełniają wszystkie wymagania kategorii 5e. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,0 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (25/25µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 5e; class D
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: karton 305m
Producent: Wave Cables

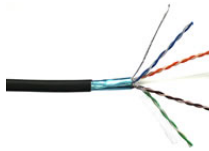


#07268
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, biały, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables

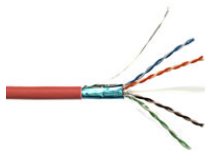


#07273
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, czarny, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables

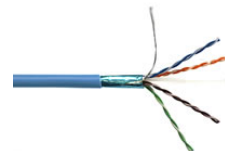


#07270
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, czerwony, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables



#07271
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, niebieski, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables



#07250
Cena netto:
348,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: PCV min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables

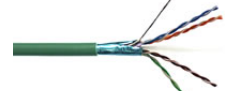


#07262
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables

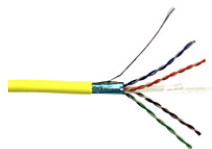


#07272
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, zielony, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Konstrukcja:
Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm
Powłoka: LSOH min. 0,46mm
Średnica: 5,7 +/- 0,2mm
Ekran: Al/PET (65/26µm)
Normy i standardy:
Kategoria: kat. 6; class E
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2
Oznaczenia i pakowanie:
Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m
Opakowanie: plastikowa szpula 305m
Producent: Wave Cables



#07269
Cena netto:
376,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód F/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, żółty, LSOH/LSZH, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6 spełniają wszystkie wymagania kategorii 6. Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Powłoka z tworzywa bezhalogenowego, nierozprzestrzeniająca płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)

Konstrukcja:

Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 0,83mm

Powłoka: LSOH min. 0,46mm

Średnica: 5,7 +/- 0,2mm

Ekran par: Al/PET (65/26µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6, class E

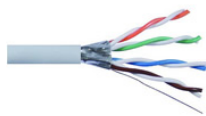
Standardy: IEC61156-5, EN50288-3-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable F/UTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07264
Cena netto:
572,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód U/FTP Wave Cables, kat.6A, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewód typu "skrętka" marki Wave Cables spełniający wszystkie wymagania kategorii 6A, do zastosowania w instalacjach wewnętrznych.

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 23AWG, 0,555 +/- 0,005mm, w powłoce PE 1,335mm

Powłoka: PCV min. 0,51mm

Średnica: 7,1 +/- 0,2mm

Ekran par: Al/PET (50/12µm)

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6a; class E

Standardy: IEC61156-5, EN50288-4-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable U/FTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07254
Cena netto:
587,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód S/FTP Wave Cables, kat.6A, wewnętrzny, szary, 4x2x26 AWG, 305 m, linka

Wysokiej jakości przewody Wave Cables kat.6A spełniają wszystkie wymagania kategorii.

Ze względu na elastyczność, linka stosowana jest głównie jako przyłącza w szafach serwerowych.

Konstrukcja:

Żyła: linka miedziana 26AWG, 7x0,152mm, w powłoce HDPE 1,03mm

Powłoka: PCV min. 0,46mm

Średnica: 6,3 +/- 0,2mm

Ekran par: Al/PET (25/25µm)

Obłożenie: siatka druciana 4x16x0,1mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6a; class E

Standardy: IEC61156-6, EN50288-4-2, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable S/FTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07263
Cena netto:
624,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód S/FTP Wave Cables, kat.6A, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewód typu "skrętka" marki Wave Cables spełniający wszystkie wymagania kategorii 6A, do zastosowania w instalacjach wewnętrznych.

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 23AWG, 0,555 +/- 0,005mm, w powłoce PE 1,335mm

Powłoka: PCV min. 0,51mm

Średnica: 7,3 +/- 0,2mm

Ekran par: Al/PET (50/12µm)

Obłożenie: siatka druciana 4x16x0,1mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 6a; class E

Standardy: IEC61156-5, EN50288-4-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable S/FTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables



#07265
Cena netto:
689,00 PLN
Jednostka: 305m

Przewód S/FTP Wave Cables, kat.7, wewnętrzny, szary, 4x2x23 AWG, 305 m, drut

Wysokiej jakości przewód typu "skrętka" marki Wave Cables spełniający wszystkie wymagania kategorii 7, do zastosowania w instalacjach wewnętrznych.

Konstrukcja:

Żyła: drut miedziany 23AWG, 0,565 +/- 0,005mm, w powłoce PE 1,335mm

Powłoka: PCV min. 0,51mm

Średnica: 7,3 +/- 0,2mm

Ekran par: Al/PET (50/12µm)

Obłożenie: siatka druciana 4x16x0,1mm

Normy i standardy:

Kategoria: kat. 7; class F

Standardy: IEC61156-5, EN50288-4-1, ANSI/TIA568C.2

Oznaczenia i pakowanie:

Oznaczenia: Wave Cable S/FTP + znacznik długości kabla co 1m

Opakowanie: plastikowa szpula 305m

Producent: Wave Cables

Patchcordy



#03189
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; czarny

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 0,5m



#04730
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; czerwony

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 0,5m



#04735
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; niebieski

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 0,5m



#03789
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; szary

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 0,5m



#03190
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; zielony

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 0,5m



#05187
Cena netto:
1,04 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 0,5 m; żółty

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 0,5m



#03191
Cena netto:
1,32 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; czarny

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 1m



#04731
Cena netto:
1,32 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; czerwony


















Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 1m



#04736
Cena netto:
1,32 PLN
Jednostka: szt

Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; niebieski

Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 1m

 <p>#03790 Cena netto: 1,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 1m</p>	 <p>#03192 Cena netto: 1,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 1m</p>	 <p>#05188 Cena netto: 1,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 1m</p>
 <p>#05006 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 1,5m</p>	 <p>#05005 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 1,5m</p>	 <p>#05004 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 1,5m</p>
 <p>#05003 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 1,5m</p>	 <p>#05007 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 1,5m</p>	 <p>#05189 Cena netto: 1,76 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 1,5 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 1,5m</p>
 <p>#03193 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 2m</p>	 <p>#04732 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 2m</p>	 <p>#04737 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 2m</p>
 <p>#03791 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 2m</p>	 <p>#03194 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 2m</p>	 <p>#05190 Cena netto: 1,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 2,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 2m</p>
 <p>#03195 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 3m</p>	 <p>#04733 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 3m</p>	 <p>#04738 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 3m</p>
 <p>#03792 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 3m</p>	 <p>#03196 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 3m</p>	 <p>#05191 Cena netto: 2,42 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 3,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 3m</p>
 <p>#03197 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 5m</p>	 <p>#04734 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 5m</p>	 <p>#04739 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 5m</p>

 <p>#03793 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 5m</p>	 <p>#03198 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 5e, zielony, długość 5m</p>	 <p>#05192 Cena netto: 3,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 5,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 5m</p>
 <p>#05683 Cena netto: 6,52 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 10,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 5e, czarny, długość 10m</p>	 <p>#05900 Cena netto: 6,52 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 10,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 10m</p>	 <p>#05920 Cena netto: 6,52 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 10,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 10m</p>
 <p>#05899 Cena netto: 6,52 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 10,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 5e, żółty, długość 10m</p>	 <p>#05897 Cena netto: 9,41 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 15,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 15m</p>	 <p>#05898 Cena netto: 12,20 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K5e; 20,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 5e, szary, długość 20m</p>
 <p>#07213 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 0,5m</p>	 <p>#07216 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 0,5m</p>	 <p>#07214 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 0,5m</p>
 <p>#02691 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 0,5m</p>	 <p>#07215 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 0,5m</p>	 <p>#07217 Cena netto: 1,68 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 0,5 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 0,5m</p>
 <p>#07218 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 1m</p>	 <p>#07221 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 1m</p>	 <p>#07219 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 1m</p>
 <p>#02692 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 1m</p>	 <p>#07220 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 1m</p>	 <p>#07222 Cena netto: 1,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 1m</p>
 <p>#07223 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 1,5m</p>	 <p>#07226 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 1,5m</p>	 <p>#07224 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 1,5m</p>

 <p>#06076 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 1,5m</p>	 <p>#07225 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 1,5m</p>	 <p>#07227 Cena netto: 2,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 1,5 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 1,5m</p>
 <p>#07228 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 2m</p>	 <p>#07231 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 2m</p>	 <p>#07229 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 2m</p>
 <p>#02693 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 2m</p>	 <p>#07230 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 2m</p>	 <p>#07232 Cena netto: 2,88 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 2,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 2m</p>
 <p>#07233 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 3m</p>	 <p>#07236 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 3m</p>	 <p>#07234 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 3m</p>
 <p>#02694 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 3m</p>	 <p>#07235 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 3m</p>	 <p>#07237 Cena netto: 3,74 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 3,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 3m</p>
 <p>#07238 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; czarny Patchcord nieekranowany kategorii 6, czarny, długość 5m</p>	 <p>#07241 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; czerwony Patchcord nieekranowany kategorii 6, czerwony, długość 5m</p>	 <p>#07239 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; niebieski Patchcord nieekranowany kategorii 6, niebieski, długość 5m</p>
 <p>#02695 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; szary Patchcord nieekranowany kategorii 6, szary, długość 5m</p>	 <p>#07240 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; zielony Patchcord nieekranowany kategorii 6, zielony, długość 5m</p>	 <p>#07242 Cena netto: 4,98 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord UTP-K6; 5,0 m; żółty Patchcord nieekranowany kategorii 6, żółty, długość 5m</p>
 <p>#03169 Cena netto: 1,43 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; czarny Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 0,5m</p>	 <p>#03172 Cena netto: 1,43 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; czerwony Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 0,5m</p>	 <p>#03170 Cena netto: 1,43 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; niebieski Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 0,5m</p>



#03794
Cena netto:
1,43 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 0,5m



#03171
Cena netto:
1,43 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 0,5m



#05193
Cena netto:
1,43 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 0,5 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 0,5m



#03173
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 1m



#03176
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 1m



#03174
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 1m



#03785
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 1m



#03175
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 1m



#05194
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,0 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 1m



#05016
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 1,5m



#05015
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 1,5m



#05014
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 1,5m



#05013
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 1,5m



#05017
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 1,5m



#05195
Cena netto:
2,12 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 1,5 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 1,5m



#03177
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 2m



#03267
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 2m



#03178
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 2m



#03786
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 2m



#03179
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 2m



#05196
Cena netto:
2,64 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 2,0 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 2m



#03181
Cena netto:
3,28 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 3m



#03184
Cena netto:
3,28 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 3m



#03182
Cena netto:
3,28 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 3m

 <p>#03787 Cena netto: 3,28 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; szary Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 3m</p>	 <p>#03183 Cena netto: 3,28 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; zielony Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 3m</p>	 <p>#05197 Cena netto: 3,28 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 3,0 m; żółty Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 3m</p>
 <p>#03185 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; czarny Patchcord ekranowany kategorii 5e, czarny, długość 5m</p>	 <p>#03188 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; czerwony Patchcord ekranowany kategorii 5e, czerwony, długość 5m</p>	 <p>#03186 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; niebieski Patchcord ekranowany kategorii 5e, niebieski, długość 5m</p>
 <p>#03788 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; szary Patchcord ekranowany kategorii 5e, szary, długość 5m</p>	 <p>#03187 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; zielony Patchcord ekranowany kategorii 5e, zielony, długość 5m</p>	 <p>#05198 Cena netto: 4,38 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K5e; 5,0 m; żółty Patchcord ekranowany kategorii 5e, żółty, długość 5m</p>
 <p>#07353 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; czarny Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 0,5m</p>	 <p>#07356 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; czerwony Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 0,5m</p>	 <p>#07354 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; niebieski Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 0,5m</p>
 <p>#05615 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; szary Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 0,5m</p>	 <p>#07355 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; zielony Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 0,5m</p>	 <p>#07357 Cena netto: 2,31 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 0,5 m; żółty Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 0,5m</p>
 <p>#07358 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; czarny Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 1m</p>	 <p>#07361 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; czerwony Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 1m</p>	 <p>#07359 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; niebieski Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 1m</p>
 <p>#05616 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; szary Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 1m</p>	 <p>#07360 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; zielony Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 1m</p>	 <p>#07362 Cena netto: 2,78 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,0 m; żółty Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 1m</p>
 <p>#07363 Cena netto: 3,24 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,5 m; czarny Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 1,5m</p>	 <p>#07366 Cena netto: 3,24 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,5 m; czerwony Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 1,5m</p>	 <p>#07364 Cena netto: 3,24 PLN Jednostka: szt</p> <p>Patchcord FTP-K6; 1,5 m; niebieski Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 1,5m</p>



#05617
Cena netto:
3,24 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 1,5 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 1,5m



#07365
Cena netto:
3,24 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 1,5 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 1,5m



#07367
Cena netto:
3,24 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 1,5 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 1,5m



#07368
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 2m



#07371
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 2m



#07369
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 2m



#05618
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 2m



#07370
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 2m



#07372
Cena netto:
3,72 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 2,0 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 2m



#07373
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 3m



#07376
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 3m



#07374
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 3m



#05619
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 3m



#07375
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 3m



#07377
Cena netto:
4,58 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 3,0 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 3m



#07378
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; czarny

Patchcord ekranowany kategorii 6, czarny, długość 5m



#07381
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; czerwony

Patchcord ekranowany kategorii 6, czerwony, długość 5m



#07379
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; niebieski

Patchcord ekranowany kategorii 6, niebieski, długość 5m



#05620
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; szary

Patchcord ekranowany kategorii 6, szary, długość 5m



#07380
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; zielony

Patchcord ekranowany kategorii 6, zielony, długość 5m



#07382
Cena netto:
6,48 PLN
Jednostka: szt

Patchcord FTP-K6; 5,0 m; żółty

Patchcord ekranowany kategorii 6, żółty, długość 5m

Puszki



#04939
Cena netto:
1,38 PLN
Jednostka: szt

Puszka natynkowa, 1x keystone

Puszka natynkowa przeznaczona do instalacji wraz z modulem typu keystone.



#04940
Cena netto:
1,46 PLN
Jednostka: szt

Puszka natynkowa, 2x keystone

Puszka natynkowa przeznaczona do instalacji wraz z modułami typu keystone.



#05691
Cena netto:
1,87 PLN
Jednostka: szt

Puszka natynkowa, 2x keystone, z oznacznikami

Puszka pozwalająca na zainstalowanie pary modułów keystone. Kolorowe oznaczniki pozwalają na łatwą identyfikację gniazd.

 <p>#07448 Cena netto: 4,50 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, 2x keystone, z zapadkami Puszka natynkowa przeznaczona do instalacji wraz z modułami typu keystone. Wyposażona w dwa wkłady z zapadkami i etykietami opisowymi. Wymiary: 80x80x50mm Kolor: biały</p>	 <p>#00451 Cena netto: 3,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 1x RJ-45, STP, skręcana, PN-K5-88BS Złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone)</p>	 <p>#00450 Cena netto: 3,56 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 1x RJ-45, UTP, skręcana, PN-K5-8B złącza typu Krone</p>
 <p>#04791 Cena netto: 3,32 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 1x RJ-45, UTP, zatraskowa, WT-2012 złącza typu Krone</p>	 <p>#05692 Cena netto: 14,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, STP, kątowna złącza typu Krone, skręcana</p>	 <p>#00449 Cena netto: 6,58 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, STP, zatraskowa, PN-K5-88BS złącza typu Dual block (zgodny z IDC 110 i złączami typu Krone)</p>
 <p>#01487 Cena netto: 10,40 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, UTP, kątowna, PNK-K5-88B Złącza typu Krone, zatraskowa</p>	 <p>#00448 Cena netto: 5,94 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, UTP, skręcana, PN-K5-88B Typ złączy: Krone Wymiary: 65x65x30 mm</p>	 <p>#04792 Cena netto: 5,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, UTP, zatraskowa, WT-2015 Typ złączy: Krone Wymiary: 60x62x26 mm</p>
 <p>#07459 Cena netto: 3,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6, 1x RJ-45, STP, zatraskowa złącza typu Krone</p>	 <p>#07457 Cena netto: 3,52 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6, 1x RJ-45, UTP, zatraskowa złącza typu Krone</p>	 <p>#07458 Cena netto: 6,60 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6, 2x RJ-45, STP, zatraskowa Typ złączy: Krone Wymiary: 60x62x26 mm</p>
 <p>#07446 Cena netto: 5,96 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6, 2x RJ-45, UTP, zatraskowa Typ złączy: Krone Wymiary: 60x62x26 mm</p>	 <p>#07162 Cena netto: 7,90 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6A, 1x RJ-45, FTP, zatraskowa Typ złączy: IDC</p>	 <p>#07163 Cena netto: 14,40 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka natynkowa, kat. 6A, 2x RJ-45, FTP, zatraskowa Typ złączy: IDC</p>
 <p>#06022 Cena netto: 12,70 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka podtynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, STP Złącza typu Krone</p>	 <p>#08324 Cena netto: 11,30 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka podtynkowa, kat. 5e, 2x RJ-45, UTP Wymiary: 80x80 Kolor: biały Typ złączy: Krone</p>	 <p>#08325 Cena netto: 13,80 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka podtynkowa, kat. 6, 2x RJ-45, UTP Wymiary: 80x80 Kolor: biały Typ złączy: Krone</p>
 <p>#07160 Cena netto: 15,80 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka podtynkowa, kat. 6A, 1x RJ-45, FTP</p>	 <p>#07161 Cena netto: 18,20 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka podtynkowa, kat. 6A, 2x RJ-45, FTP</p>	 <p>#05639 Cena netto: 4,13 PLN Jednostka: szt</p> <p>Puszka połączeniowa natynkowa, kat. 5e, UTP, zatraskowa złącza typu Krone</p>



#05642
Cena netto:
5,40 PLN
Jednostka: szt

Puszka połączeniowa natynkowa, kat. 6, STP, zatraskowa, złącza typu Krone



#05641
Cena netto:
5,05 PLN
Jednostka: szt

Puszka połączeniowa natynkowa, kat. 6, UTP, zatraskowa, złącza typu Krone



#05640
Cena netto:
4,68 PLN
Jednostka: szt

Puszka połączeniowa natynkowa, kat.5e, STP, zatraskowa
Złącza typu Krone



#06492
Cena netto:
3,28 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modułarny, kat. 5e, 2x RJ-45, STP
Złącza żeńskie 8p8c



#08317
Cena netto:
1,80 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modułarny, kat. 5e, 2x RJ-45, STP, mini
Złącza żeńskie 8p8c



#04920
Cena netto:
2,20 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modułarny, kat. 5e, 2x RJ-45, UTP
Łącznik pozwala na połączenie dwóch przewodów zakończonych wtykami 8p8c przy zachowaniu parametrów sieci zgodnych z wymaganiami kat. 5e.



#07158
Cena netto:
8,40 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modułarny, kat. 6A, 2x RJ-45, STP, mini
Złącza żeńskie 8p8c

Keystone



#08346
Cena netto:
1,66 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 6p4c, nieekranowane, kat. 3, IDC zaciskane z góry, białe



#03752
Cena netto:
2,16 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 5e, IDC zaciskane z góry, białe



#03756
Cena netto:
2,16 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 5e, IDC zaciskane z góry, czarne



#08347
Cena netto:
2,16 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 5e, typu Krone zaciskane z tyłu



#04933
Cena netto:
2,98 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 5e, typu Krone zaciskane z tyłu



#08860
Cena netto:
6,37 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, ekranowane, kat. 6, beznarzędziowe



#08861
Cena netto:
7,91 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, ekranowane, kat. 6, beznarzędziowe



#04934
Cena netto:
3,28 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6, beznarzędziowe



#03759
Cena netto:
3,40 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6, typu Krone zaciskane z tyłu



#08348
Cena netto:
3,00 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6, typu Krone zaciskane z tyłu, białe



#07154
Cena netto:
11,30 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, ekranowane, kat. 6A, 180°, typu Krone zaciskane z góry



#07156
Cena netto:
12,20 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, ekranowane, kat. 6A, beznarzędziowe



#07155
Cena netto:
5,60 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6A, 180°, typu Krone zaciskane z tyłu



#07157
Cena netto:
8,80 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6A, typu Krone zaciskane z tyłu



#04935
Cena netto:
3,30 PLN
Jednostka: szt

Złącze typu keystone 8p8c, nieekranowane, kat. 6A, typu Krone zaciskane z tyłu



#02414
Cena netto:
0,16 PLN
Jednostka: szt

Adapter keystone pod adapter światłowodowy SC simplex lub LC duplex

Moduł umożliwia montaż adaptera SC simplex (lub adaptery tej samej wielkości, np. LC duplex) w gnieździe keystone.

Pasujące adaptery:

#08721,
#08722,
#08716,
#08718,
#08715,
#08720,
#08737,
#08741,
#08736,
#08740.



#02413
Cena netto:
0,16 PLN
Jednostka: szt

Adapter keystone pod adapter światłowodowy ST

Moduł umożliwia montaż adaptera ST simplex w gnieździe keystone.

Pasujące adaptery:

#08727,
#08726.



#06493
Cena netto:
1,92 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modularny 8p8c, nieekranowany, kat. 5e, do montażu w panelu, biały



#07159
Cena netto:
7,30 PLN
Jednostka: szt

Łącznik modularny, kat. 6A, 2x RJ-45, STP do montażu w panelu

Złącza żeńskie 8p8c, typu Keystone

Listwy i kanały



#02412
Cena netto:
0,76 PLN
Jednostka: szt

Wkład 45x22,5 mm 1xKeyston z zapadką

Wkład połówkowy systemu 45 pozwala na zainstalowanie jednego gniazda typu Keystone ekranowanego lub nieekranowanego. Wkład wyposażony jest w zaślepkę przeciwkurzową.



#08326
Cena netto:
0,78 PLN
Jednostka: szt

Wkład 45x45 mm 1xKeystone

Wkład systemu 45 pozwala na zainstalowanie jednego gniazda typu Keystone.



#08327
Cena netto:
1,03 PLN
Jednostka: szt

Wkład 45x45 mm 2xKeystone

Wkład systemu 45 pozwala na zainstalowanie dwóch gniazd typu Keystone.



#02411
Cena netto:
0,26 PLN
Jednostka: szt

Wkład 50x25 mm 1xSC duplex

Wkład połówkowy systemu 50 pozwala na zainstalowanie jednego adaptera światłowodowego SC duplex.

Testery okablowania



#07538
Cena netto:
45,20 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45 (E-Sun EM2421)

Prosty diodowy tester pozwalający na sprawdzenie poprawności zaciśnięcia wtyków w przyłączach komputerowych i telefonicznych. Atrakcyjny wygląd i małe wymiary.

Testowane okablowanie: 10 Base-T, T568A, T568b, Token Ring

Wykrywane uszkodzenia: zwarcie, rozwarście, pary skrzyżowane, pary odwrócone, pary rozdzielone

Dodatkowe funkcje: test integralności ekranu, tryb debugowania do dokładnej analizy

Automatyczne wyłączenie: tak



#03956
Cena netto:
44,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45 (Mastech MS6811)

Urządzenie MS6811 to mały i prosty w użyciu tester umożliwiający szybkie testowanie skrętek kablów UTP i STP RJ-45. Znakomicie wykrywa uszkodzenia pary skrzyżowanej, odwróconej jak i rozdzielonej, zwarcia oraz rozwarcia. Tester posiada również dodatkową funkcję umożliwiającą test integralności ekranu oraz tryb debugowania do dokładnej analizy. Dodatkowo urządzenie posiada odłączany moduł zdalny, który można założyć na oddalonym końcu mierzonego kabla.

Testowane okablowanie: 10 Base-T, EIA/TIA-568A, Token Ring

Wykrywane uszkodzenia: zwarcie, rozwarście, pary skrzyżowane, pary odwrócone, pary rozdzielone

Dodatkowe funkcje: test integralności ekranu, tryb debugowania do dokładnej analizy

Automatyczne wyłączenie: tak

Wskaźnik stanu baterii: tak

Typ baterii: 6V (4LR44)

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: Mastech

Zestaw zawiera baterię.



#03996
Cena netto:
63,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45 (V&A MS6811)

Urządzenie MS6811 to mały i prosty w użyciu tester umożliwiający szybkie testowanie skrętek kablów UTP i STP RJ-45. Znakomicie wykrywa uszkodzenia pary skrzyżowanej, odwróconej jak i rozdzielonej, zwarcia oraz rozwarcia. Tester posiada również dodatkową funkcję umożliwiającą test integralności ekranu oraz tryb debugowania do dokładnej analizy. Dodatkowo urządzenie posiada odłączany moduł zdalny, który można założyć na oddalonym końcu mierzonego kabla.

Testowane okablowanie: 10 Base-T, EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B, Token Ring

Wykrywane uszkodzenia: zwarcie, rozwarście, pary skrzyżowane, pary odwrócone, pary rozdzielone

Dodatkowe funkcje: test integralności ekranu, tryb debugowania do dokładnej analizy

Automatyczne wyłączenie: tak

Wskaźnik stanu baterii: tak

Typ baterii: 6V (4LR44)

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: V&A



#03955

Cena netto:
37,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, BNC (Mastech MS6810)

Tester MS6810 to proste w użyciu urządzenie umożliwiające testowanie kabli UTP i STP RJ-45 oraz kabli koncentrycznych BNC. Wykrywa skrzyżowanie i odwrócenie par przewodów, zwarcia i rozwarcia. Tester posiada również dodatkową funkcję umożliwiającą test integralności ekranu. Dodatkowo ma odłączany moduł, który można założyć na oddalonym końcu mierzonego kabla.

Testowane okablowanie: 10 Base-T, EIA/TIA-568A, AT&T258A, Token Ring

Wykrywane uszkodzenia: zwarcie, rozwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone

Dodatkowe funkcje: test integralności ekranu

Typ baterii: 9V 6F22

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: Mastech

Zestaw zawiera baterię.



#06163

Cena netto:
42,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, BNC (V&A MS6810)

Tester MS6810 to proste w użyciu urządzenie umożliwiające testowanie kabli UTP i STP RJ-45 oraz kabli koncentrycznych BNC. Wykrywa skrzyżowanie i odwrócenie par przewodów, zwarcia i rozwarcia. Tester posiada również dodatkową funkcję umożliwiającą test integralności ekranu. Dodatkowo ma odłączany moduł, który można założyć na oddalonym końcu mierzonego kabla.

Testowane okablowanie: 10 Base-T, EIA/TIA-568A, Token Ring

Wykrywane uszkodzenia: zwarcie, rozwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone, pary rozdzielone

Dodatkowe funkcje: test integralności ekranu, tryb debugowania do dokładnej analizy

Automatyczne wyłączenie: tak

Wskaźnik stanu baterii: tak

Typ baterii: 9V (6F22)

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: V&A



#05593

Cena netto:
18,80 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, BNC (WT-4053)

Testowane okablowanie: RJ-45, BNC

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Typ baterii: 9V 6F22



#07441

Cena netto:
14,60 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, RJ-11

Prosty, diodowy tester pozwalający na sprawdzenie poprawności zaciśnięcia wtyków w przyłączach komputerowych i telefonicznych

Testowane okablowanie: RJ-11 i RJ-45

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Tryby skanowania: płynna regulacja prędkości

Typ baterii: 9V 6F22

Opakowanie: etui + karton



#05594

Cena netto:
14,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, RJ-11 (WT-4031)

Testowane okablowanie: RJ-11 i RJ-45

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Tryby skanowania: normalny i wolny

Typ baterii: 9V 6F22



#06230

Cena netto:
84,20 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, RJ-11, BNC (WT-4073)

Testowane okablowanie: RJ-11, RJ-45, BNC

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Dodatkowe funkcje: komunikaty głosowe

Typ baterii: 4x1,5V



#07513

Cena netto:
88,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, RJ-11, BNC, USB (E-Sun EM423)

Zaawansowany tester okablowania umożliwiający weryfikację wielu rodzajów przyłączy komputerowych i sieciowych.

Testowane okablowanie: UTP, STP, USB, przyłącza IEEE 1394, kable koncentryczne, telefoniczne

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Dodatkowe funkcje: tryb debug



#03050

Cena netto:
62,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania RJ-45, RJ-11, BNC, USB (NOYafa NF-3468)

Testowane okablowanie: szeroka gama testowanego okablowania (UTP, STP, USB, kable koncentryczne oraz telefoniczne)

Wykrywane uszkodzenia: błędnych połączeń, zwarc i przerw w okablowaniu

Dodatkowe funkcje: automatyczne rozpoznawanie wartości impedancji terminatora dla standardów Ethernet 10Base-2 i 10Base-5

Typ baterii: 9V 6F22

Producent: NOYafa



#07442

Cena netto:
186,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45 (NOYafa NF-8108A)

Tester okablowania NF8108-A służy do pomiaru ciągłości okablowania. Umożliwia pomiar błędów połączeń w skrętkach UTP/STP. Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz LCD.

Wyświetlacz: LCD (53x25mm)

Częstotliwość sygnalizacji dźwiękowej: 225Hz (po podłączeniu terminatora)

Max. długość testowanego okablowania: 300m

Dokładność pomiaru długości: 95%

Max. prąd: <70mA

Wybór funkcji: trzy przyciski, przycisk on/off

Zasilanie: 2x1.5V (ok. 50h pracy), automatyczne wyłączenie

Wymiary testera: 184x84x46mm

Wymiary terminatora: 78x33x22mm

Opakowanie: karton + etui

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: NOYafa



#05590

Cena netto:
234,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45 (WT-4042)

Tester okablowania SC 8108 służy do pomiaru ciągłości okablowania. Umożliwia pomiar błędów połączeń w skrętkach UTP/STP. Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz LCD.

Rodzaje testowanego okablowania: RJ-45

Funkcjonalność: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa, identyfikacja terminatorów

Ergonomia: Duży czytelny wyświetlacz (4x16 znaków), automatyczne wyłączenie po 30 min, długi czas pracy na bateriach (50 godzin)

Zasilanie: 4 baterie typu AA

Wymiary: 180x80x40 mm

Gwarancja: 12 miesięcy



#07456

Cena netto:
216,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45 z szukaczem (NOYafa NF-838)

Wielofunkcyjny tester NF-838 umożliwia sprawdzenie poprawności przewodów UTP/STP, telefonicznych, koncentrycznych, USB oraz FireWire.

Zestaw wyposażony jest w szukacz, który umożliwi tonową lokalizację par przewodów.

Testowane okablowanie: UTP/STP, kable telefoniczne, kable koncentryczne, USB, FireWire (IEEE 1394)

Zawartość zestawu: tester z wyświetlaczem LCD (NF-838-M), terminator (NF-838-S), szukacz (NF-838-R)

Dodatkowe wyposażenie: przyłącze 8p8c (16cm), przyłącze 6p6c (16cm), przyłącze 6p2c-krokodyłki, słuchawki

Zasilanie: 2x baterie 9V (tester i szukacz)

Opakowanie: karton + etui

Producent: NOYafa



#08337

Cena netto:
258,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45 z szukaczem (WT-4104)

Tester WT-4104 umożliwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów okablowania koncentrycznego, telefonicznego, UTP i FTP kategorii 5, 5E, 6E, 7E.

Tester może wykonać pomiar długości kabla co umożliwia również dokładną lokalizację miejsca jego uszkodzenia.

Możliwość dokonania kalibracji zwiększa dokładność wykonania powyższego pomiaru.

Zestaw wyposażony jest w szukacz, który umożliwia tonową lokalizację par przewodów.



#06229

Cena netto:
248,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45, RJ-11 (WT-4066)

Tester WT-4066 umożliwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów okablowania, telefonicznego, UTP i STP. Odczyty pomiarów widoczne są na dużym, czytelnym wyświetlaczu. Urządzenie wykonuje również pomiary długości przewodów.

Rodzaje testowanego okablowania: RJ-45, RJ-11, koncentryczne

Funkcjonalność: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa

Metoda pomiaru: TDR

Akcesoria: Zestaw przyłączy pomiarowych ze złączami typu "krokodylek"

Ergonomia: Duży czytelny wyświetlacz (4x16 znaków), automatyczne wyłączenie po 30 min, długi czas pracy na bateriach (50 godzin)

Zasilanie: 4 baterie typu AAA



#03807

Cena netto:
358,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45, RJ-11, BNC z szukaczem (NOYafa NF-300)

Tester NF-300 umożliwia detekcję występujących w sieci zakłóceń i błędów okablowania koncentrycznego, telefonicznego, UTP i FTP kategorii 5, 5E, 6, 7.

Tester może wykonać pomiar długości kabla co umożliwia również dokładną lokalizację miejsca jego uszkodzenia. Możliwość dokonania kalibracji zwiększa dokładność wykonania powyższego pomiaru.

Zestaw wyposażony jest w szukacz, który umożliwia tonową lokalizację par przewodów.



#03808

Cena netto:
868,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania LCD, RJ-45, RJ-11, BNC z szukaczem par, test ping (NOYafa NF-8601W)

Tester okablowania NF-8601W jest zaawansowanym urządzeniem służącym do kompleksowych testów okablowania sieciowego.

Urządzenie wyposażone jest w kolorowy, podświetlany wyświetlacz LCD o rozdzielczości 320x240. Warto odnotowania funkcją jest możliwość wykonania testu ping z pomiarem utraconych pakietów i opóźnień. Oprócz tego tester umożliwia pomiar napięcia PoE na każdej linii oraz eksport danych pomiarowych na zewnętrzną kartę pamięci typu micro SD.

Rodzaje testowanego okablowania: RJ-45, RJ-11, BNC

Funkcjonalność: lokalizacja miejsca uszkodzenia, pomiar długości kabla, wykrywanie zwarc, przerw, odwrotnych połączeń, pomiar odległości do uszkodzenia, dynamiczna kalibracja pomiaru długości kabla, kompensacja temperatury, sygnalizacja dźwiękowa, identyfikacja terminatorów

Testy okablowania: długość kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem

Testy sieci LAN: ICMP ping

Pomiar długości okablowania: 1 + 2000 m

Ustawienie pojemności elektrycznej mierzonego kabla: tak

Pomiar odległości do uszkodzenia: tak

Ping test: opóźnienie, utracone pakiety

Ergonomia: Duży czytelny kolorowy wyświetlacz LCD

(320x240 pikseli), automatyczne wyłączenie, długi czas pracy, eksport danych pomiarowych na kartę micro SD

Zasilanie: wbudowany akumulator, ładowanie przez złącze micro USB

Wymiary: 173x92x34 mm (jednostka główna), 183x58x35

(szukacz par)

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: NOYafa



#06106

Cena netto:
2 240,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania MicroScanner2 Pro (Fluke Networks MS2-100)

Wyświetlacz: LCD, monochromatyczny

Rodzaj testowanego okablowania: UTP, FTP, SFTP,

koncentryczne 75Ω/50Ω/90Ω

Złącza: RJ-11, RJ-45, F

Pomiar długości okablowania: 460,0 m (1500 stóp)

Test mapy połączeń: zgodność z TIA-568A/B

Identyfikacja podłączonego urządzenia: switch, urządzenie

POTS, terminator

Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000

Mbps

Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary rozdzielone,

pary skrzyżowane, pary odwrócone

Pomiar odległości do uszkodzenia: tak

Praca w aktywnej sieci: tak

Generator tonowy: ton cyfrowy (500 KHz), tony analogowe

(400 Hz / 1 KHz)

Detekcja zasilania PoE: tak

Wymiary: 163x76x36 mm

Waga: 363 g

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: Fluke Networks



#06249

Cena netto:
3 890,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania MicroScanner2 Pro Kit (Fluke Networks MS2-KIT)

MicroScanner2 Pro

Wyświetlacz: LCD, 1.75" x 0.85"

Rodzaj testowanego okablowania: UTP, STP, FTP, RG59,

RG9, CCTV

Test parametrów okablowania: tak

Identyfikacja rodzaju transmisji: Half Duplex, Full Duplex

Identyfikacja podłączonego urządzenia: koncentrator, karta

sieciowa

Identyfikacja prędkości transmisji: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000

Mbps

Pomiar długości okablowania: 0,5 - 460 m

Pomiar odległości do uszkodzenia: tak

Praca w aktywnej sieci: tak

Test ciągłości: tak

Test mapy połączeń: tak

Diagnoza usterek okablowania: przerwa, zwarcie, pary

rozdzielone, pary skrzyżowane, pary odwrócone

Praca w aktywnej sieci: tak

Generowanie tonów: ton cyfrowy (500 KHz), tony analogowe

(400 Hz / 1 KHz)

Detekcja zasilania PoE: tak

Wymiary: 163x76x36 mm

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: Fluke Networks

IntelliTone 200 Probe

Test pojedynczych par: tak

Właściwości: lokalizacja kabli z dużej odległości, precyzyjne

wyszukiwanie pojedynczych par w wiązkach kablowych

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C

Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ± 95%,

niekondensująca



#05716

Cena netto:
5 580,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania Cable IQ (Fluke Networks CIQ-100)

Rodzaj testowanego okablowania: UTP, STP, FTP, SFTP,

RG6, RG59, audio, security

Testy kwalifikacyjne: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T,

VoIP, 1394b S100, TELCO, Wiremap only, Coax

Weryfikacja pasma: 10/100/1000 Mbps, VoIP

Weryfikacja trybu transmisji: Half Duplex, Full Duplex

Przeprowadzane testy: mapa połączeń, długość kabla, jakość

sygnału, identyfikacja i detekcja portów Ethernet, identyfikacja

portu, test ciągłości, lokalizacja uszkodzenia w kablu

Wykrywanie urządzeń: telefony analogowe, urządzenia

sieciowe

Detekcja sygnału video: tak

Wykrywane uszkodzenia okablowania: przerwa, zwarcie, pary

odwrócone, pary skrzyżowane, pary rozdzielone

Podświetlany wyświetlacz: tak

Generator tonowy: wbudowany

Możliwość zapisania wyników pomiarów: 250 rekordów

Zasilanie: 4x bateria AA (NEDA 15A, IEC LR6)

Czas życia baterii: 20h bez podświetlania

Wymiary zewnętrzne: 178x89x45 mm

Waga: 0,55 kg

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: Fluke Networks



#05814

Cena netto:
8 350,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania Cable IQ Advanced Kit (Fluke Networks CIQ-KIT)

Cable IQ
Rodzaj testowanego okablowania: UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, security
Testy kwalifikacyjne: 100BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, Wiremap only, Coax
Weryfikacja pasma: 10/100/1000 Mbps, VoIP
Weryfikacja trybu transmisji: Half Duplex, Full Duplex
Przeprowadzane testy: mapa połączeń, długość kabla, jakość sygnału, identyfikacja i detekcja portów Ethernet, identyfikacja portu, test ciągłości, lokalizacja uszkodzenia w kablu
Wykrywanie urządzeń: telefony analogowe, urządzenia sieciowe
Detekcja sygnału video: tak
Wykrywane uszkodzenia okablowania: przerwa, zwarcie, pary odwrócone, pary skrzyżowane, pary rozdzielone
Podświetlany wyświetlacz: tak
Generator tonowy: wbudowany
Możliwość zapisania wyników pomiarów: 250 rekordów
Zasilanie: 4x bateria AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Czas życia baterii: 20h bez podświetlania
Wymiary zewnętrzne: 178x89x45 mm
Waga: 0,55 kg
IntelliTone 200
Rodzaj wskaźnika: 8x LED, 1x Sync LED
Sterowanie: pokrętko głośności, tarcza
Test pojedynczych par: tak
Test mapy połączeń: tak
Wykrywane uszkodzenia: przerwa, zwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone
Dodatkowe właściwości: lokalizacja kabli z dużej odległości, precyzyjne wyszukiwanie pojedynczych par w wiązkach kablowych,
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ÷ 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 5% ÷ 95%, niekondensująca
Wymiary: 222x48x32 mm

Gwarancja: 12 miesięcy
Producent: Fluke Networks



#07700

Cena netto:
1 620,00 PLN
Jednostka: szt

Tester okablowania z zaawansowanym szukaczem przewodów i testerem sieci LAN (DADI TPT-8020A)

TPT-8020A to łatwy w użyciu, przenośny tester okablowania z zaawansowanym szukaczem par przewodów i testerem IP sieci LAN.

Poza identyfikacją gniazdek, mapą połączeń, pomiarem długości kabla, diagnozowaniem usterek okablowania i wyszukiwaniem przewodów, TPT-8020A może być również wykorzystywany do wykonywania podstawowych testów w aktywnej sieci LAN opartej o protokoły IP.

Tester umożliwia kompleksowe zbadanie toru transmisyjnego począwszy od diagnostyki samego okablowania (wyszukiwanie konkretnych kabli, pomiar ich długości, detekcja przerw i błędów połączeń) skończywszy na sprawdzeniu działania warstwy sieciowej (identyfikacja i diagnostyka podłączenia do urządzenia końcowego, pobranie konfiguracji z serwera DHCP, skan sieci IP, test ping do wybranego adresu w sieci)

Testy okablowania

- Pomiar długości kabla: skrętka (wybór poszczególnych par), telefoniczne, koncentryczny itp.
- Mapa połączeń: wyświetla mapę połączeń, test skrętki STP/UTP z diagnostyką błędów połączenia par, test według standardu T568A/B
- Generator sygnału: 4 rodzaje sygnału pozwalającego na odnalezieniu szukanego przewodu

Testy sieci LAN/IP

- Identyfikacja portu: identyfikacja portu telefonicznego wraz z pomiarem napięcia, identyfikacja portu sieci Ethernet z informacją o prędkości i rodzaju połączenia aż do prędkości 1000 Mbps, informacja o typie zakończenia sieciowego: NIC, HUB, SWITCH, POE
- Generowanie sygnału umożliwiającego identyfikację portu na urządzeniu sieciowym (sygnalizacja diody LED portu na porcie switcha)
- Test ICMP ping z pomiarem utraconych pakietów i opóźnień
- Statyczny adres IP lub pobierany z DHCP
- Skanowanie segmentu sieci z informacją o aktywnych adresach IP / MAC

- Automatyczne wyłączenie w celu oszczędzania baterii
- Podświetlany wyświetlacz LCD, komfortowa praca przy słabym świetle

Testy okablowania: długość kabla, mapa połączeń, szukacz par z generatorem, identyfikacja zdalnego urządzenia

Testy sieci LAN: ICMP ping, DHCP, skaner podsieci, identyfikator portu

Pomiar długości okablowania: 1 - 460 m

Pomiar jednostronny: Tak

Ustawienie pojemności elektrycznej mierzonego kabla: Tak

Mapa połączeń: zgodność z TIA-568A/B

Diagnoza usterek okablowania: przerwa, zwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone

Ilość równoczesnych pomiarów: 8 linii z 8 zdalnymi ID

Pomiar odległości do uszkodzenia: tak

Generowanie tonów: 4 tony

Test mapy połączeń: Tak

Ping test: opóźnienie, utracone pakiety

Test DHCP: otrzymany adres IP, adres bramy i serwera DNS

Net Scan: informacja o odnalezionych hostach, adresy IP i MAC

Identyfikacja portu: typ zakończenia sieciowego, napięcie na linii telefonicznej, atrybuty sieciowe portu

Wymiary: 134x74x46 mm

Waga: 300g

Wyświetlacz: 128x64 LCD

Język interfejsu: polski, angielski

Porty: RJ-45

Bateria: 9V

Czas pracy na baterii przy teście okablowania, bez podświetlenia: 50 godzin

Czas pracy na baterii przy teście sieci, bez podświetlenia: 15 godzin

Automatyczne wyłączenie: tak

Gwarancja: 12 miesięcy

Producent: DADI



#08123

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #2 (WT-4042/ID2)



#08124

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #3 (WT-4042/ID3)



#08125

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #4 (WT-4042/ID4)



#08126

Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #5 (WT-4042/ID5)



#08127
Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #6 (WT-4042/ID6)



#08128
Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #7 (WT-4042/ID7)



#08129
Cena netto:
20,50 PLN
Jednostka: szt

Terminator #8 (WT-4042/ID8)



#07708
Cena netto:
264,00 PLN
Jednostka: szt

Zestaw terminatorów do testera TPT-8020A

Zestaw zdalnych terminatorów o oznaczeniach R2-R8 do testera TPT-8020A #07700. Numer terminatora wyświetlany jest na ekranie testera, co umożliwia szybką identyfikację wielu torów kablowych.

Testery telekomunikacyjne



#07745

Cena netto:
11 900,00 PLN
Jednostka: szt**Analizator i tester sieci Gigabit Ethernet (DADI GEA-8120A GF)**

GEA-8120A GF jest wielozadaniowym testerem i analizatorem sieci GIGABIT ETHERNET wyposażonym w port RJ-45 10/100/1000M i optyczny port SFP 100/1000M. Pozwala na sprawne wdrażanie, utrzymanie i rozwiązywanie problemów w sieciach GIGABIT ETHERNET za pomocą zestawu zaawansowanych testów i funkcji wspomagających wykrywanie problemów występujących na wszystkich warstwach sieci.

Urządzenie może pracować samodzielnie - emulując zakończenie sieciowe albo współpracując z innymi tego typu urządzeniami i specjalizowanymi zakończeniami sieciowymi (#07709) w trybie testów end-to-end i loopback.

Analizator wykonuje testy weryfikacyjne infrastruktury sieciowej według zaleceń RFC 2544 (throughput, latency, frame loss rate, back-to-back) a także testy BER (Bit Error Rate) i IPDV.

Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w zestaw testów okablowania umożliwiający pomiar długości, sprawdzenie mapy połączeń, generator sygnału wraz z szukaczem.

Kolorowy, dotykowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości i graficzny interfejs użytkownika to dodatkowe atuty tego urządzenia.

Interfejsy testowe: 1x10/100/1000BASE-T RJ-45,
1x10/100/1000BASE-X SFP

Konfiguracja sieci

Adres IP: statyczny i z DHCP

VLAN: Obsługa zagnieżdżonych VLANów w warstwie 2 - C-VLAN, S-VLAN (QINQ)

MPLS: Obsługa zagnieżdżonych znaczników MPLS w warstwie 3 (MPLS Label #1 ~ 3)

Testy wydajnościowe

Test RFC2544: przepustowość, opóźnienie, utracone ramki, test wydajności bufora (back-to-back)

Testy ruchu: generowanie i przechwytywanie ruchu z detekcją błędów, pomiar IPDV, filtry

Multi Stream: obsługa 8 niezależnie konfigurowalnych strumieni danych

Loopback: w warstwach L1-L4

Zdalna współpraca: dla testu RFC 2544

High Speed Ping: konfigurowalny test PING o prędkości do 1000 Mb

Download speed: wielowątkowy test prędkości pobierania dla usług FTP i HTTP do 1000M

Wydajność usług: pomiar czasu odpowiedzi wybranych usług sieciowych (DNS / POP3 / SMTP / WEB)

Narzędzia sieciowe: ping, traceroute, przeglądarka www

Analiza sieci

PPPoE: test połączenia PPPoE z podstawową diagnostyką - przechwytywanie ruchu, ping, traceroute, wydajność usług i przeglądarka www

Netscan: skan i identyfikacja urządzeń sieciowych i usług

Testy okablowania

Długość kabla: pomiar długości par w skrótcie, 1-100m z

możliwością kalibracji

Mapa połączeń: kolejność par, błędy połączenia

Port Blink: sygnalizacja portu na switchu w celu odnalezienia

podłączonego kabla

Generator z szukaczem: generowanie sygnału o wybranej

częstotliwości na wybranym przewodzie skrętki

PoE: detekcja zasilania PoE

Podstawowe funkcje

Zarządzanie danymi: Kopiowanie, kasowanie danych

testowych (parametrów testowych, wyników testów)

Zrzut ekranu: Zrzut zawartości ekranu do pliku PDF

Wymiary: 210×110×60mm

Ciężar: 1kg

Wyświetlacz: Kolorowy 4.3" LCD, 480×272

Interfejs użytkownika: Ekran dotykowy z rysikiem

Interfejsy systemowe: USB, RJ-45, zasilanie

Przechowywanie danych: 2G SD Card

Protokół: DIX, 802.3SNAP

Bateria: Li-ion

Czas pracy na baterii: >7 godzin

Temperatura pracy: -10°C~+50°C

Wilgotność pracy: 10%~90%

Producent: DADI



#07707

Cena netto:
17 800,00 PLN
Jednostka: szt**Analizator i tester sieci Gigabit Ethernet 2x RJ-45/SFP (DADI GEA-8130A GF)**

GEA-8130A GF jest wielozadaniowym testerem i analizatorem sieci GIGABIT ETHERNET wyposażonym w dwa porty RJ-45 10/100/1000M i dwa optyczne porty SFP 100/1000M.

Pozwala na sprawne wdrażanie, utrzymanie i rozwiązywanie problemów w sieciach GIGABIT ETHERNET za pomocą zestawu zaawansowanych testów i funkcji wspomagających wykrywanie problemów występujących na wszystkich warstwach sieci.

Urządzenie może pracować samodzielnie - emulując zakończenie sieciowe, pośrednicząc w ruchu między dwoma urządzeniami albo współpracując z innymi tego typu urządzeniami lub specjalizowanym zakończeniem sieciowym (#07709) w trybie testów end-to-end i loopback.

Analizator wykonuje testy weryfikacyjne infrastruktury sieciowej według standardu ITU-T Y.1564 (EtherSAM) i RFC 2544 (throughput, latency, frame loss rate, back-to-back) a także testy BER i IPDV (IP Packet Delay Variation).

Może być również użyty do wygenerowania testowego ruchu w warstwach L1 do L4 z uwzględnieniem zagnieżdżonych VLANów (QinQ) i znaczników MPLS w 8 niezależnych strumieniach danych z pełną prędkością łącza.

Bogaty zestaw filtrów wejściowych pozwala w łatwy sposób wyseparować pożądaną do badania ruch.

Bogaty zestaw narzędzi służących do analizy ruchu sieciowego w znakomity sposób ułatwia rozwiązywanie problemów występujących w działającej sieci.

Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w zestaw testów okablowania umożliwiający pomiar długości, sprawdzenie mapy połączeń, generator sygnału wraz z szukaczem i rozpoznanie podłączonego zdalnego urządzenia.

Kolorowy, dotykowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości i graficzny interfejs użytkownika a także bogaty zestaw opcji to niewątpliwie dodatkowe atuty tego urządzenia.

Interfejsy testowe: 2x10/100/1000BASE-T RJ-45,
2x10/100/1000BASE-X SFP

Konfiguracja sieci

Adres IP: statyczny i z DHCP

VLAN: Obsługa zagnieżdżonych VLANów w warstwie 2 - C-VLAN, S-VLAN (QINQ)

MPLS: Obsługa zagnieżdżonych znaczników MPLS w warstwie 3 (MPLS Label #1 ~ 3)

Testy wydajnościowe

Test ITU-T Y.1564: test poprawności konfiguracji i test

wydajności dla 8 niezależnie konfigurowalnych usług

Test RFC2544: przepustowość, opóźnienie, utracone ramki,

test wydajności bufora (back-to-back)

Testy ruchu: generowanie i przechwytywanie ruchu z

detekcją błędów, pomiar IPDV i SDT, filtry

Multi Stream: obsługa 8 niezależnie konfigurowalnych

strumieni danych

Loopback: w warstwach L1-L4

Zdalna współpraca: dla testów RFC 2544 i Y.1564

High Speed Ping: konfigurowalny test PING o prędkości do

1000 Mb

Download speed: wielowątkowy test prędkości pobierania dla

usług FTP i HTTP

Wydajność usług: pomiar czasu odpowiedzi wybranych usług

sieciowych (DNS / POP3 / SMTP / WEB)

Narzędzia sieciowe: ping, traceroute, przeglądarka www

Analiza sieci

PPPoE: test połączenia PPPoE z podstawową diagnostyką -

przechwytywanie ruchu, ping, traceroute, wydajność usług i

przeglądarka www

Netscan: skan i identyfikacja urządzeń sieciowych i usług

SNMP: pobieranie informacji z urządzeń za pomocą protokołu

SNMP - Basic / Interface / Service

Przechwytywanie ruchu: przechwytywanie i analiza ruchu

sieciowego (protokół, długość, IP/MAC źródłowy i docelowy,

typ błędu)

Detekcja problemów w sieci: raport problemów

występujących w sieci

Detekcja urządzeń sieciowych: identyfikacja urządzeń

działających w sieci na podstawie analizy komunikatów

sieciowych

Testy okablowania

Długość kabla: pomiar długości par w skrótkę, 1-100m z

możliwością kalibracji

Mapa połączeń: kolejność par, błędy połączenia

Port Blink: sygnalizacja portu na switchu w celu odnalezienia

podłączonego kabla

Generator z szukaczem: generowanie sygnału o wybranej

częstotliwości na wybranym przewodzie skrótki

Identyfikacja urządzenia: identyfikacja zdalnego zakończenia

- telefon / ethernet / token-ring / brak zasilania /

niepodłączone

PoE: detekcja zasilania PoE, możliwość przekazania

zasilania między portami z pomiarem parametrów zasilania

Podstawowe funkcje

Zarządzanie danymi: Kopiowanie, kasowanie danych

testowych (parametrów testowych, wyników testów)

Auto Test: uruchamianie testów za pomocą skryptów (Testy

ruchu i RFC2544)

Wymiary: 210x110x60mm
 Ciężar: 1kg
 Wyświetlacz: Kolorowy 4.3" LCD, 480x272
 Interfejs użytkownika: Ekran dotykowy z rysikiem
 Interfejsy systemowe: USB, RJ-45, zasilanie
 Przechowywanie danych: 2G SD Card
 Protokół: DIX, 802.3SNAP
 Bateria: Li-ion
 Czas pracy na baterii: >7 godzin
 Temperatura pracy: -10°C~+50°C
 Wilgotność pracy: 10%~90%
 Producent: DADI



#07709

Cena netto:
4 270,00 PLN
Jednostka: szt

Terminator testera sieci Gigabit Ethernet (DADI NTA-8710A)

Urządzenie może pracować z kompatybilnymi testerami firmy DADI (GEA8120A - #07745 i GEA8130A - #07707) jako zakończenie sieciowe dla testów wydajnościowych RFC2544, Y.1564, BER, QoS.

Wymiary: 123x108x26.5 mm
 Waga: 0,5 kg
 Sterowanie: klawiatura, interfejs www
 Interfejsy testowe: 1x10/100/1000M RJ-45, 100/1000M SFP
 Temperatura pracy: -10°C ~ 50°C
 Wilgotność względna: 10% ~ 90%
 Producent: DADI



#07704

Cena netto:
1 840,00 PLN
Jednostka: szt

Tester ADSL2+ (DADI DA280)

DA280 jest przenośnym testerem i analizatorem transmisji ADSL/ADSL2/ADSL2+ pozwalającym wykonać pomiary w warstwie fizycznej i warstwy sieciowej łącza a także pomiar fizycznej charakterystyki kabla.

Testy warstwy fizycznej ADSL
 - Obsługa wszystkich aktualnych standardów ADSL wraz z ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, G.992.3 ADSL2, RE-ADSL2 i G.992.5 ADSL2+
 - Test BER
 - Pomiar prędkości upstream, downstream, maksymalnej prędkości i wysycenia kanału
 - Pomiar poziomu szumów w kierunku upstream i downstream, mocy wyjściowej i tłumienia
 - Statystyka błędów NEC, FEC, CRC i HEC
 - Automatyczna detekcja i wyświetlanie LOS, LOF, LOP, LOC i LOM wraz z porównaniem z danymi historycznymi
 - Statystyki błędów
 - Informacja o Bit/Ton dla każdego sub-kanału w postaci numerycznej i graficznej

Testy warstwy sieci ADSL
 - Obsługa kilkunastu protokołów wyższych warstw, w tym RFC2684, RFC1483, RFC2516 PPPoE, RFC2364 PPPoA, DHCP i PAP/CHAP etc.
 - Automatyczne przydzielanie adresu IP przez PPPoE/PPPoA/DHCP
 - Możliwość skonfigurowania stałego adresu IP
 - Test Ping: utracone pakiety, opóźnienie MAX, MIN i średnie, możliwość konfiguracji czasu i rozmiaru pakietu
 - Emulacja modemu ADSL2+

Testy kabla
 - Wbudowany multimetr cyfrowy (DMM) służący do pomiarów rezystancji pętli, rezystancji izolacji, pojemności, napięcia AC/DC i szacowania długości kabla
 - Generator tonów

Dodatkowo
 - Automatyczne wyłączenie
 - Alarm dźwiękowy i LED
 - Zarządzanie zapisanymi danymi
 - Aktualizacja oprogramowania online

Pomiary ADSL2+
 Tłumienie: 0~63,5dB
 Moc wyjściowa: -32,0~31,5dBm
 Poziom szumów: -64,0~63,5dB
 Przepływność downstream: 0~24Mbps
 Przepływność upstream: 0~1,2Mbps
 Bity modulacji DMT: 0~15
 Ilość błędów: 0~65535
 Pomiary DMM
 Rezystancja pętli: 5Ω~5KΩ+/-5%
 Pojemność: 0~500nF+/-10%
 Napięcie DC: -110V~110V+/-5%
 Napięcie AC: 0~110V+/-5%
 Rezystancja izolacji: 0,1MΩ~50MΩ+/-10%
 Ogólne
 Wymiary: 185x115x45 mm
 Waga: 700g
 Wyświetlacz: LCD, 128x64
 Interfejs użytkownika: Klawiatura
 Interfejsy: RJ-11, RJ-45, PS/2
 Bateria: Li-ion
 Czas ładowania: 3 h
 Czas pracy na baterii: 4,5 h
 Temperatura pracy: 0°C do +50°C
 Temperatura przechowywania: -20°C do +70°C
 Wilgotność pracy: 10% - 90%
 Wilgotność przechowywania: 5% - 95%
 Zapisywanie danych: 60 rekordów
 Producent: DADI



#07703

Cena netto:
1 990,00 PLN
Jednostka: szt**Tester ADSL2+ (DADI DSL-3011A)**

DSL-3011A jest przenośnym, kompaktowym testerem i analizatorem transmisji ADSL/ADSL2/ADSL2+ z dotykowym kolorowym ekranem LCD, pozwalającym wykonać pomiary w warstwie fizycznej i warstwie sieciowej łącza a także pomiar fizycznej charakterystyki kabla.

Testy warstwy fizycznej ADSL

- Obsługa wszystkich aktualnych standardów ADSL wraz z ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, G.992.3 ADSL2, RE-ADSL2 i G.992.5 ADSL2+
- Pomiar prędkości upstream, downstream, maksymalnej prędkości i wysycenia kanału
- Pomiar poziomu szumów w kierunku upstream i downstream, mocy wyjściowej i tłumienności
- Statystyka błędów NEC, FEC, CRC i HEC
- Automatyka detekcja i wyświetlanie LOS, LOF, LOP, LOC i LOM wraz z porównaniem z danymi historycznymi
- Statystyki błędów
- Informacja o Bit/Ton dla każdego sub-kanału w postaci numerycznej i graficznej
- Informacja o SNR/Ton dla każdego sub-kanału w postaci numerycznej i graficznej

Testy warstwy sieci ADSL

- Obsługa kilkunastu protokołów wyższych warstw, w tym RFC2684, RFC1483, RFC2516 PPPoE, RFC2364 PPPoA
- Automatyczne przydzielanie adresu IP przez PPPoE/PPPoA
- Możliwość skonfigurowania stałego adresu IP
- Test Ping: utracone pakiety, opóźnienie MAX, MIN i średnie, możliwość konfiguracji czasu i rozmiaru pakietu
- Emulacja modemu ADSL2+

Testy kabla

- Wbudowany multimetr cyfrowy (DMM) służący do pomiarów rezystancji pętli, rezystancji izolacji, pojemności, napięcia AC/DC i szacowania długości kabla
- Generator tonów

Test Ethernet

- Ping

Dodatkowo

- Automatyczne wyłączenie
- Alarm dźwiękowy i LED
- Zarządzanie zapisanymi danymi
- Aktualizacja oprogramowania online

Pomiary ADSL

Tłumienie: 0~63,5dB
Moc wyjściowa: -32,0~31,5dBm
Poziom szumów: -64,0~63,5dB
Przepływność downstream: 0~24Mbps
Przepływność upstream: 0~1,2Mbps
Bity modulacji DMT: 0~15
Ilość błędów: 0~65535

Pomiary DMM

Rezystancja pętli: 5Ω~5KΩ+/-5%
Pojemność: 0~500nF+/-10%
Napięcie DC: -110V~110V+/-5%
Napięcie AC: 0~110V+/-5%
Rezystancja izolacji: 0,1MΩ~50MΩ+/-10%

Ogólne

Wymiary: 146x87x50 mm
Waga: 600g
Wyświetlacz: 2.8" 320x240 TFT true color, dotykowy
Interfejs użytkownika: interfejs dotykowy i klawiatura
Interfejsy: RJ-11, RJ-45, USB
Bateria: Li-ion
Czas ładowania: 4 h
Czas pracy na baterii: 4 h
Temperatura pracy: 0°C do +45°C
Temperatura przechowywania: -20°C do +70°C
Wilgotność pracy: 10% - 90%
Wilgotność przechowywania: 5% - 95%
Zapisywanie danych: 2M, ponad 200 zapisów, rozszerzalne
Producent: DADI



#07738

Cena netto:
8 990,00 PLN
Jednostka: szt**Tester ADSL2+/VDSL (DADI DSL-3020V)**

DSL-3020V jest przenośnym testerem i analizatorem transmisji VDSL2/ADSL/ADSL2/ADSL2+ pozwalającym wykonać pomiary w warstwie fizycznej, warstwie sieciowej łącza a także pomiar fizycznej charakterystyki kabla. Dodatkowo umożliwia wykonanie podstawowych testów w warstwie aplikacji pozwalając na kompleksową weryfikację całego toru transmisyjnego.

Testy warstwy fizycznej xDSL

- Obsługa wszystkich aktualnych standardów ADSL wraz z ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 G.dmt, G.992.2 G.lite, G.992.3 ADSL2, RE-ADSL2 and G.992.5 ADSL2+
- moduł VDSL2: obsługa ITU-T G.993.2 VDSL2
- Pomiar prędkości upstream, downstream, maksymalnej prędkości i wysycenia kanału
- Pomiar poziomu szumów w kierunku upstream i downstream, mocy wyjściowej i tłumienności
- Statystyka błędów FEC, CRC, HEC, NCD i OCD
- Automatyka detekcja i wyświetlanie LOS, LOF, LOP, LOC i LOM wraz z porównaniem z danymi historycznymi
- Statystyki błędów
- Informacja o Bit/Ton dla każdego sub-kanału w postaci numerycznej i graficznej
- Informacja o SNR/Ton dla każdego sub-kanału w postaci numerycznej i graficznej

Testy warstwy sieci xDSL

- Obsługa kilkunastu protokołów wyższych warstw, w tym RFC2684, RFC1483, RFC2516 PPPoE, RFC2364 PPPoA, DHCP, PAP/CHAP etc.
- Automatyka przydzielanie adresu IP przez PPPoE/PPPoA
- Możliwość skonfigurowania stałego adresu IP
- Test Ping: utracone pakiety, opóźnienie MAX, MIN i średnie, możliwość konfiguracji czasu i rozmiaru pakietu
- Traceroute
- Emulacja modemu ADSL2+/VDSL2

Testy Ethernet

- klient DHCP
- PPPoE dial-up
- Ping, ipconfig, route i traceroute
- Net scan, prędkość pobierania FTP/HTTP

Testy warstwy aplikacji

- Przeglądarka www, pomiar prędkości pobierania dla protokołu HTTP i FTP

Testy kabla

- Wbudowany multimetr cyfrowy (DMM) służący do pomiarów rezystancji pętli, rezystancji izolacji, pojemności, napięcia AC/DC i szacowania długości kabla
- Generator tonów wraz z szukaczem

Dodatkowo

- Automatyka wyłączenie
- Alarm dźwiękowy i LED
- Zarządzanie zapisanymi danymi
- Aktualizacja oprogramowania przez sieć

Pomiary xDSL

Tłumienie: 0~63,5dB
Moc wyjściowa: -32,0~31,5dBm
Poziom szumów: -64,0~63,5dB
ADSL2+ downstream: 0~24Mbps
ADSL2+ upstream: 0~1,2Mbps
VDSL2 downstream: 0~100Mbps
VDSL2 upstream: 0~100Mbps
Bity modulacji DMT: 0~15
Ilość błędów: 0~65535

Pomiary DMM

Rezystancja pętli: 5Ω~5KΩ+/-5%
Pojemność: 0~500nF+/-10%
Napięcie DC: -110V~110V+/-5%
Napięcie AC: 0~110V+/-5%
Rezystancja izolacji: 0,1MΩ~50MΩ+/-10%

Ogólne

Wymiary: 200x120x60mm
Waga: 1000g
Wyświetlacz: TFT true color, 480x272
Interfejs użytkownika: interfejs dotykowy i klawiatura
Interfejsy: RJ-11, RJ-45, USB, DC
Bateria: Li-ion
Czas ładowania: 3 h
Czas pracy na baterii: 5 h
Temperatura pracy: 0°C do +50°C
Temperatura przechowywania: -20°C do +70°C
Wilgotność pracy: 10% - 90%
Wilgotność przechowywania: 5% - 95%
Zapisywanie danych: >2000 rekordów
Producent: DADI



#07740

Cena netto:
3 590,00 PLN
Jednostka: szt**Tester łączy dostępowych E1 i interfejsów typu V (DADI BER-1530)**

BER-1530 to kompaktowy, przenośny tester i analizator łączy dostępowych E1 i interfejsów typu V, wspomagający wdrażanie, utrzymanie i rozwiązywanie problemów w tego typu sieciach dostępowych.

Urządzenie pozwala na monitoring in-service łącza E1 jak i na wykonanie testu BER z prędkościami od 50b/s do 2048kb/s.

BER-1530 jest konfigurowany za pomocą dużego kolorowego ekranu dotykowego LCD a dołączony akumulator pozwala na pracę do 8 godzin bez zewnętrznego zasilania.

Testy G.703 E1

- Analiza anomalii i błędów na łączu G.703 E1
- Analiza wydajnościowa E1 zgodna z zaleceniami ITU-T
- Test audio
- Monitoring E1
- Test opóźnienia pętli
- Test APS

Testy interfejsów typu V.

- Analiza anomalii i błędów interfejsów typu V. (V.24/RS232, V.35, V.36/RS449, EIA-530/530A, X.21)
- Analiza wydajnościowa interfejsów typu V. zgodna z zaleceniami ITU-T

Zegar wewnętrzny: 2048KHz+/-10ppm

Sygnalizacja: HDB3 / AMI

Sygnalizacja interfejsu: ITU-T G.703

Test pattern: PRBS 2n-1 (n=6, 9, 11, 15, 20, 23)

Interfejsy testowe Tx: BNC 75Ω unbalanced, RJ-48 120Ω

balanced

Interfejsy testowe Rx: BNC 75Ω unbalanced / high

impedance>2KΩ, RJ-48 120Ω balanced / high

impedance>2KΩ

Wymiary: 150x100x50mm

Waga: 0.5kg

Wyświetlacz: 2.8" TFT LCD, dotykowy, 320x240

Interfejs użytkownika: dotykowy, klawiatura

Interfejsy systemowe: USB, DC

Akumulator: Li-ion, 1500mAh

Czas pracy na baterii: >8h

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C to 40°C

Temperatura przechowywania: -20°C to 70°C

Dopuszczalna wilgotność względna: 10% to 90%

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5% to 95%

Przechowywanie danych: 5000 rekordów

Producent: DADI



#07741

Cena netto:
5 880,00 PLN
Jednostka: szt

Tester łączy telekomunikacyjnych E1 (DADI BER-1560 S-E1)

BER-1560 pozwala na monitoring in-service łączy E1 jak i na wykonanie testów BER z prędkościami od 50b/s do 2048kb/s.

Produkt wyróżnia funkcja zdalnego dostępu pozwalająca na łatwy pomiar i monitoring w czasie rzeczywistym za pomocą oprogramowania w środowisku Windows.

BER-1560 wyposażony jest w duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT LCD i duży akumulator pozwalający na pracę do 8 godzin bez zewnętrznego zasilania. Systemowy interfejs RJ-45 ze wsparciem protokołu TCP/IP pozwala na aktualizację oprogramowania on-line.

Funkcje:

Testy interfejsu E1

- Dual monitoring w trybie in-service
- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- E1 pulse mask
- Pomiar częstotliwości i usług głosowych
- Testy slip code
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Test Ethernet PING

- Ustawiany adres IP
- Test połączenia Ethernet

Właściwości:

- Kolorowy wyświetlacz TFT LCD
- Kompleksowy test obwodu E1
- Wstrzykiwanie i detekcja różnego rodzaju sygnałów błędów takich jak: Code, FAS, CRC
- Możliwość zdalnej kontroli z komputera PC poprzez sieć
- Dużej pojemności akumulator gwarantuje do 8 godzin pracy
- Duża pamięć na dane - 5000 rekordów

Zegar wewnętrzny: 2048KHz+/-10ppm

Sygnalizacja: HDB3 / AMI

Sygnalizacja interfejsu: ITU-T G.703

Test pattern: PRBS 2n-1 (n=6, 9, 11, 15, 20, 23)

Interfejsy testowe Tx: BNC 75Ω unbalanced, RJ-48 120Ω balanced

Interfejsy testowe Rx: BNC 75Ω unbalanced / high impedance>2KΩ, RJ-48 120Ω balanced / high impedance>2KΩ

Wymiary: 190×108×50mm

Waga: 1.2kg

Wyświetlacz: 3.5" TFT LCD, 320x240

Interfejs użytkownika: klawiatura

Interfejsy systemowe: RJ-45, DC

Akumulator: Li-ion 5000mAh

Czas pracy na baterii: 8 h

Dopuszczalna temperatura pracy: -10 C to 50 C

Temperatura przechowywania: -20 C to 70 C

Dopuszczalna wilgotność względna: 10% to 90%

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5% to 95%

Przechowywanie danych: 5000 rekordów

Producent: DADI



#07751

Cena netto:
7 900,00 PLN
Jednostka: szt

Tester łączy telekomunikacyjnych E1 i interfejsów typu V. (DADI BER-1560 GF-E1)

BER-1560 pozwala na monitoring in-service łączy E1 jak i na wykonanie testów BER z prędkościami od 50b/s do 2048kb/s na interfejsach G.703, V.24/RS232, V.35, V.36/RS449, X.21, EIA-530/530A.

Produkt wyróżnia funkcja zdalnego dostępu pozwalająca na łatwy pomiar i monitoring w czasie rzeczywistym za pomocą oprogramowania w środowisku Windows.

BER-1560 wyposażony jest w duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT LCD i duży akumulator pozwalający na pracę do 8 godzin bez zewnętrznego zasilania. Systemowy interfejs RJ-45 ze wsparciem protokołu TCP/IP pozwala na aktualizację oprogramowania on-line.

Funkcje:

Testy interfejsu E1

- Dual monitoring w trybie in-service
- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- E1 pulse mask
- Pomiar częstotliwości i usług głosowych
- Testy slip code
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Testy interfejsu 64K

- Testy 64K out of service
- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Testy interfejsów typu V.

- Test BER interfejsów V.24/RS232, V.35, V.36/RS449, EIA-530/530A, X.21
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Test Ethernet PING

- Ustawiany adres IP
- Test połączenia Ethernet

Właściwości:

- Kolorowy wyświetlacz TFT LCD
- Kompleksowy test obwodu E1
- Wstrzykiwanie i detekcja różnego rodzaju sygnałów błędów takich jak: Code, FAS, CRC
- Możliwość zdalnej kontroli z komputera PC poprzez sieć
- Dużej pojemności akumulator gwarantuje do 8 godzin pracy
- Duża pamięć na dane - 5000 rekordów

Zegar wewnętrzny: 2048KHz+/-10ppm

Sygnalizacja: HDB3 / AMI

Sygnalizacja interfejsu: ITU-T G.703

Test pattern: PRBS 2n-1 (n=6, 9, 11, 15, 20, 23)

Interfejsy testowe Tx: BNC 75Ω unbalanced, RJ-48 120Ω balanced

Interfejsy testowe Rx: BNC 75Ω unbalanced / high impedance>2KΩ, RJ-48 120Ω balanced / high impedance>2KΩ

Wymiary: 190×108×50mm

Waga: 1.2kg

Wyświetlacz: 3.5" TFT LCD, 320x240

Interfejs użytkownika: klawiatura

Interfejsy systemowe: RJ-45, DC

Akumulator: Li-ion 5000mAh

Czas pracy na baterii: 8 h

Dopuszczalna temperatura pracy: -10 C to 50 C

Temperatura przechowywania: -20 C to 70 C

Dopuszczalna wilgotność względna: 10% to 90%

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5% to 95%

Przechowywanie danych: 5000 rekordów

Producent: DADI



#07752

Cena netto:
9 200,00 PLN
Jednostka: szt

Tester łączy telekomunikacyjnych E1/T1 i interfejsów typu V. (DADI BER-1560 GF)

BER-1560 pozwala na monitoring in-service łączy E1 jak i na wykonanie testów BER z prędkościami od 50b/s do 2048kb/s na interfejsach G.703, V.24/RS232, V.35, V.36/RS449, X.21, EIA-530/530A.

Produkt wyróżnia funkcja zdalnego dostępu pozwalająca na łatwy pomiar i monitoring w czasie rzeczywistym za pomocą oprogramowania w środowisku Windows.

BER-1560 wyposażony jest w duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT LCD i duży akumulator pozwalający na pracę do 8 godzin bez zewnętrznego zasilania. Systemowy interfejs RJ-45 ze wsparciem protokołu TCP/IP pozwala na aktualizację oprogramowania on-line.

Funkcje:

Testy interfejsu E1

- Dual monitoring w trybie in-service
- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- E1 pulse mask
- Pomiar częstotliwości i usług głosowych
- Testy slip code
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Testy interfejsu T1

- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- T1 pulse mask

Testy interfejsu 64K

- Testy 64K out of service
- Generowanie alarmów i wstrzykiwanie sygnałów błędów
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Testy interfejsów typu V.

- Test BER interfejsów V.24/RS232, V.35, V.36/RS449, EIA-530/530A, X.21
- Analiza wydajnościowa zgodna z zaleceniami ITU-T

Test Ethernet PING

- Ustawiany adres IP
- Test połączenia Ethernet

Właściwości:

- Kolorowy wyświetlacz TFT LCD
- Kompleksowy test obwodu E1
- Wstrzykiwanie i detekcja różnego rodzaju sygnałów błędów takich jak: Code, FAS, CRC
- Możliwość zdalnej kontroli z komputera PC poprzez sieć
- Dużej pojemności akumulator gwarantuje do 8 godzin pracy
- Duża pamięć na dane - 5000 rekordów

Zegar wewnętrzny: 2048KHz+/-10ppm

Sygnalizacja: HDB3 / AMI

Sygnalizacja interfejsu: ITU-T G.703

Test pattern: PRBS 2n-1 (n=6, 9, 11, 15, 20, 23)

Interfejsy testowe Tx: BNC 75Ω unbalanced, RJ-48 120Ω balanced

Interfejsy testowe Rx: BNC 75Ω unbalanced / high impedance>2KΩ, RJ-48 120Ω balanced / high impedance>2KΩ

Wymiary: 190×108×50mm

Waga: 1.2kg

Wyświetlacz: 3.5" TFT LCD, 320x240

Interfejs użytkownika: klawiatura

Interfejsy systemowe: RJ-45, DC

Akumulator: Li-ion 5000mAh

Czas pracy na baterii: 8 h

Dopuszczalna temperatura pracy: -10 C to 50 C

Temperatura przechowywania: -20 C to 70 C

Dopuszczalna wilgotność względna: 10% to 90%

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5% to 95%

Przechowywanie danych: 5000 rekordów

Producent: DADI

Adaptory i przejścia



#00006

Cena netto:
0,54 PLN
Jednostka: szt

Adapter DB 9(F) na DINmini 6(M), zalewany

Złącze żeńskie DB 9F na złącze męskie DINmini 6M.



#00011

Cena netto:
0,54 PLN
Jednostka: szt

Adapter DB 9(M) na DINmini 6(F), zalewany

Złącze męskie DB 9M na złącze żeńskie DINmini 6F



#00012

Cena netto:
0,45 PLN
Jednostka: szt

Adapter DB 9(M) na DINmini 6(M), zalewany

Złącze męskie DB 9M na złącze męskie DINmini 6M.



#00131
Cena netto:
0,11 PLN
Jednostka: szt

Adapter DB 25(F) na DINmini 6(M), zalewany
Złącze żeńskie DB 25F na złącze męskie DINmini 6M.



#00132
Cena netto:
0,11 PLN
Jednostka: szt

Adapter DB 25(M) na DINmini 6(F), zalewany
Złącze męskie DB 25M na złącze żeńskie DINmini 6F

USB



#01498
Cena netto:
1,27 PLN
Jednostka: szt

Przejęcie USB, A(F) na A(F)



#05591
Cena netto:
2,56 PLN
Jednostka: szt

Przyłącze USB, A(M) na A(F), 1,8 m



#01410
Cena netto:
1,78 PLN
Jednostka: szt

Przyłącze USB, A(M) na B(M), 1,8 m



#04945
Cena netto:
2,10 PLN
Jednostka: szt

Przyłącze USB, A(M) na microUSB(M), 1,8 m

Przyłącze USB zgodne ze standardem USB 2.0 pozwala na podłączenie do komputera urządzeń wyposażonych w gniazdo microUSB. Umożliwia zarówno transmisję danych jak i ładowanie urządzeń przenośnych.

Typ złączy: USB A(M), microUSB(M)
Długość: 1,8m
Standard USB: 2.0
Kolor: szary
Opakowanie: folia

D-SUB



#00333
Cena netto:
0,41 PLN
Jednostka: szt

Złącze męskie D-SUB lutowane - DB 25(M)



#00325
Cena netto:
0,28 PLN
Jednostka: szt

Złącze męskie D-SUB lutowane - DB 9(M)



#00323
Cena netto:
0,30 PLN
Jednostka: szt

Złącze żeńskie D-SUB lutowane - DB 9(F)



#00324
Cena netto:
0,26 PLN
Jednostka: szt

Obudowa D-SUB na kabel - DB 9H

Inne akcesoria komputerowe

NOWOŚĆ



#04638
Cena netto:
31,00 PLN
Jednostka: szt

Kabel USB Charge And Sync (TP-Link TL-AC210)

- Certyfikacja MFi
- Idealna długość
- Odporny na zniszczenia
- Certyfikacja Apple
- Wysokiej jakości przewody

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty: 1 port USB 1 port Lightning
Kompatybilność: Modele Apple iPad - iPad z wyświetlaczem Retina iPad mini iPad mini 2 iPad Air iPad Air 2 iPad mini 3 iPad mini 4 Modele Apple iPhone - iPhone 5 iPhone 5c iPhone 5s iPhone 6 iPhone 6s iPhone 6 Plus iPhone 6s Plus Modele Apple iPod - 5 generacja iPod touch 32GB/64GB 5 generacja iPod touch 16GB 6 generacja iPod touch 7 generacja iPod nano
Wymiary (S x G x W): 1030 x 15 x 7 mm (40,5 x 0,6 x 0,3 cali)
Waga: 24,1g (sam kabel)

NOWOŚĆ



#04635
Cena netto:
85,70 PLN
Jednostka: szt

Ładowarka USB, 5 portowa, 25W (TP-Link UP525)

CECHY SPRZĘTOWE:

Prąd wyjściowy: Maksymalnie DC5V/5A, każdy port max. DC5V/2.4A
Zasilanie: AC100-240V
Wymiary (S x G x W): 96.4x96.4x28.6mm (3.8x3.8x1.1 in.)
Zawartość opakowania: TP-Link UP525, Kabel zasilający

NOWOŚĆ



#04636
Cena netto:
101,00 PLN
Jednostka: szt

Ładowarka USB, 5 portowa, 40W (TP-Link UP540)

CECHY SPRZĘTOWE:

Prąd wyjściowy: Maksymalnie DC5V/8A, każdy port max. DC5V/2.4A
Zasilanie: AC100-240V
Wymiary (S x G x W): 96.4x96.4x28.6mm (3.8x3.8x1.1 in.)
Zawartość opakowania: TP-Link UP540, Kabel zasilający

NOWOŚĆ



#04637

Cena netto:
76,80 PLN
Jednostka: szt

Odbiornik muzyczny Bluetooth (TP-Link HA100)

- Odtwarzaj muzykę ze swojego smartfona/tabletu bezprzewodowo na każdym głośniku przez Bluetooth
- Połącz się za pomocą Bluetooth lub NFC
- Obsługa wszystkich urządzeń posiadających wejście jack 3,5mm lub RCA
- Zasięg do 20m
- Standard Bluetooth 4.1, kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth

CECHY SPRZĘTOWE:

Zasięg Bluetooth: 20 metrów (66 stóp)
Wersja Bluetooth: 4.1
Zasilanie: Zasilacz USB 5V 1A
Wymiary (S x G x W): 66.5 x 60.5 x 18.5 mm (2.6 x 2.4 x 0.7 cala)
Zawartość opakowania: TP-Link HA100, Zasilacz, Kabel AUX jack 3,5mm-3,5mm, Kabel jack 3,5mm-RCA, Tag NFC, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#04634

Cena netto:
122,00 PLN
Jednostka: szt

Przenośny głośnik Bluetooth Groovi Ripple (TP-Link BS1001)

- Dźwięk najwyższej jakości
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Groovi Ripple oferuje lepszą kartę dźwiękową
- Niewielkie, wygodne rozmiary
- Dostęp do muzyki na okrągło
- Do 20 metrów zasięgu Bluetooth

CECHY SPRZĘTOWE:

Wersja Bluetooth: 4.0
Obsługiwane profile: A2DP V1.2
Pasmo: 120Hz-20KHz
Stosunek sygnału do szumu (SNR): >65dB
Typ baterii: litowo-jonowa
Pojemność baterii: 3.7V 750mAh
Prąd ładowania baterii: 5V 500mA
Czas ładowania baterii: Ok. 2 godzin
Czas pracy na baterii: Ok. 4 godzin (w zależności od ustawionej głośności i odtwarzanych plików audio)
Zasięg: Do 20 metrów
Max. power output: 4W
Wymiary (S x G x W): 103 x 94 x 37mm (4,1 x 3,7 x 1,5 cali)
Waga: 175g (sam głośnik)
Zawartość opakowania: Przenośny głośnik Bluetooth Groovi Ripple, Ładowarka USB, Instrukcja użytkownika, Karta gwarancyjna

NOWOŚĆ



#04628

Cena netto:
103,00 PLN
Jednostka: szt

Bank energii, 10400mAh (TP-Link TL-PB10400)

- Duża pojemność - 10400mAh
- Dwa porty USB pozwalają na jednoczesne ładowanie dwóch urządzeń
- Wiele systemów zabezpieczających
- Wbudowana latarka

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejs: 1 port Micro USB, 2 porty USB 2.0 , czterostopniowy wskaźnik poziomu naładowania baterii
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Dodatkowe: Latarka diodowa
Wydajność: 10400mAh
Moc wejściowa: DC 5V/2A
Moc wyjściowa: 2 porty USB, 5V/2A oraz 5V/1A
Wymiary (S x G x W): 88.8x44.3x44.3mm (3.5x1.7x1.7 cala)
Waga: 241g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: Bank energii TL-PB10400, kabel Micro USB, woreczek, skrócona instrukcja obsługi

NOWOŚĆ



#04627

Cena netto:
140,00 PLN
Jednostka: szt

Bank energii, 15600mAh, seria Ally (TP-Link TL-PB15600)

- Wydajna, przenośna stacja zasilania
- Niezwykle mocny akumulator LG
- Bardzo duża pojemność 15600mAh
- Dwa uniwersalne porty wyjściowe
- Błyskawiczne ładowanie urządzeń i niezwykle szybkie ponowne ładowania banku energii
- Latarka diodowa
- Silne zabezpieczenia gwarantujące bezpieczeństwo
- Kompatybilność z wieloma urządzeniami

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejs: 1 port Micro USB, 2 porty USB 2.0 , sześciostopniowy wskaźnik poziomu naładowania baterii
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Dodatkowe: Latarka diodowa
Wydajność: 15600mAh
Moc wejściowa: DC 5V/2,4A
Moc wyjściowa: Każdy port maks. DC 5V/2,4A, W sumie maks. DC 5V/3A
Wymiary (S x G x W): 61,2 x 22,4 x 150,0 mm (2,4 x 0,8 x 5,9 cali)
Waga: 344g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: Bank energii TL-PB15600 o pojemności 15600mAh z serii Ally, Kabel Micro USB, Instrukcja użytkownika

NOWOŚĆ



#04630

Cena netto:
47,50 PLN
Jednostka: szt

Bank energii, 2600mAh (TP-Link TL-PB2600)

- Idealny jako awaryjne źródło energii
- Niewielkie rozmiary pozwalają łatwo schować urządzenie
- Systemy zabezpieczające - 6 w 1
- Zgodny z iPhone, iPadem i z większością urządzeń z systemem Android

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejs: 1 port Micro USB, 1 porty USB 2.0 , Dioda wskazująca stan baterii lub ładowania
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Wydajność: 2600mAh
Moc wejściowa: 5V/1A
Moc wyjściowa: 5V/1A
Wymiary (S x G x W): 93,5 x 25,6 x 25,6 mm (3,6 x 1,0 x 1,0 cali)
Waga: 68g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: TL-PB2600, kabel Micro USB, skrócona instrukcja obsługi

NOWOŚĆ



#04629

Cena netto:
77,40 PLN
Jednostka: szt

Bank energii, 5200mAh (TP-Link TL-PB5200)

- Twoje źródło energii w drodze
- Inteligentne ładowanie
- Najszybsze ładowanie w swojej kategorii
- 6 systemów zabezpieczeń
- Kompatybilny z większością urządzeń mobilnych, takich jak tablety, smartfony i inne urządzenia ładowane napięciem 5V przez port USB

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejs: 1 port Micro USB, 1 porty USB 2.0 , czterostopniowy wskaźnik poziomu naładowania baterii
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Wydajność: 5200mAh
Moc wejściowa: 5V/2,4A
Moc wyjściowa: 5V/2,4A
Wymiary (S x G x W): 92,7x53,5x22,0 mm (3,6x2,1x0,8 cala)
Waga: 135g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: TL-PB5200, kabel Micro USB, skrócona instrukcja obsługi

NOWOŚĆ



#04626

Cena netto:
63,60 PLN
Jednostka: szt

Ultrakompaktowy bank energii, 3350mAh, seria Vivid (TP-Link TL-PBG3350)

- Wyjątkowy, ultrakompaktowy bank energii
- Akumulator LG wysokiej jakości
- Wysoka efektywność energetyczna
- Szybkie ładowanie 1.5A
- Silne zabezpieczenia gwarantujące bezpieczeństwo
- Kompatybilność z wieloma urządzeniami

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejs: 1 port Micro USB, 1 port USB 2.0 , wskaźnik poziomu naładowania baterii
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Wydajność: 6700mAh
Moc wejściowa: DC 5V/1A
Moc wyjściowa: DC 5V/1,5A
Wymiary (S x G x W): 26.5 x 26.5 x 92.5 mm (1.0 x 1.0 x 3.6 in.)
Waga: 73g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: Bank energii TL-PBG3350 o pojemności 3350mAh z serii Vivid, Kabel Micro USB, Instrukcja użytkownika



NOWOŚĆ



#04625

Cena netto:
97,30 PLN
Jednostka: szt**Ultrakompaktowy bank energii, 6700mAh, seria Vivid (TP-Link TL-PBG6700)**

- Wyjątkowy, ultrakompaktowy bank energii
- Akumulator LG wysokiej jakości
- Wysoka efektywność energetyczna
- Technologia inteligentnego ładowania TP-LINK
- Błyskawiczne ładowanie urządzeń i niezwykle szybkie ponowne ładowania banku energii
- Silne zabezpieczenia gwarantujące bezpieczeństwo
- Kompatybilność z wieloma urządzeniami

CECHY SPRZĘTOWE:

Interfejsy: 1 port Micro USB, 1 port USB 2.0, Czterostopniowy wskaźnik poziomu naładowania baterii
Przyciski: Przycisk wskazujący poziom mocy
Wydajność: 6700mAh
Moc wejściowa: DC 5V/2,4A
Moc wyjściowa: DC 5V/2,4A
Wymiary (S x G x W): 44,9 x 24,9 x 97,0 mm (1,7 x 0,9 x 3,8 cali)
Waga: 140g
Kompatybilność: Urządzenia smart z systemem iOS, Android, Windows i większość urządzeń zasilanych poprzez USB
Zawartość opakowania: Bank energii TL-PBG6700 o pojemności 6700mAh z serii Vivid, Kabel Micro USB, Instrukcja użytkownika

NOWOŚĆ



#04633

Cena netto:
60,80 PLN
Jednostka: szt**Hub USB 3.0, 4 porty, przenośny (TP-Link UH400)**

- Porty USB 3.0 oferują prędkość transmisji do 5Gb/s, 10 razy szybszą niż USB 2.0
- 4 porty pozwalają uniknąć przełączania urządzeń

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty wyjściowe: 4 USB 3.0 Standard A
Porty wejściowe: USB 3. Typ-A
Układy scalone: VIA VL812 z najnowszym oprogramowaniem
Wymiary (S x G x W): 71 x 71 x 16,6 mm (2,8 x 2,8 x 0,7 cali)
Kompatybilność: Windows, Mac OS X oraz Linux
Zawartość opakowania: UH400, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#04632

Cena netto:
130,00 PLN
Jednostka: szt**Hub USB 3.0, 7 portów (TP-Link UH700)**

- Porty USB 3.0 oferują prędkość transmisji do 5Gb/s, 10 razy szybszą niż USB 2.0
- 7 portów pozwalają uniknąć przełączania urządzeń

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty wyjściowe: 7 USB 3.0 Standard A
Porty wejściowe: 1 Micro USB 3.0 Standard B
Układy scalone: VIA VL812 z najnowszym oprogramowaniem
Wymiary (S x G x W): 165 x 65,5 x 17,5 mm (6,5 x 2,6 x 0,7 in.)
Kompatybilność: Windows, Mac OS X oraz Linux
Zawartość opakowania: UH700, Adapter sieciowy 12V 2,5A, 1-metrowy przewód USB 3.0, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#04631

Cena netto:
151,00 PLN
Jednostka: szt**Hub USB 3.0, 7 portów, 2 porty ładujące (TP-Link UH720)**

- Porty USB 3.0 oferują prędkość transmisji do 5Gb/s, 10 razy szybszą niż USB 2.0
- 7 portów pozwalają uniknąć przełączania urządzeń
- Dwa ładujące porty 2,4A zapewniają wygodę ładowania urządzeń mobilnych
- Hub automatycznie dostosowuje napięcie wyjściowe w zależności od potrzeb podłączonych urządzeń

CECHY SPRZĘTOWE:

Porty wyjściowe: 7 USB 3.0 Standard A, 2 2.4A Porty ładujące
Porty wejściowe: 1 Micro USB 3.0 Standard B
Układy scalone: VIA VL812 z najnowszym oprogramowaniem
Wymiary (S x G x W): 165 x 65,5 x 17,5 mm (6,5 x 2,6 x 0,7 in.)
Kompatybilność: Windows, Mac OS X oraz Linux
Zawartość opakowania: UH720, Adapter sieciowy 12V 4A, 1-metrowy przewód USB 3.0, Instrukcja szybkiej instalacji

NOWOŚĆ



#01188

Cena netto:
29,70 PLN
Jednostka: szt**Listwa zasilająca, 5 gniazd, z filtrem przeciwprzepięciowym, 1,5 m**

Mała, plastikowa listwa zasilająca, pozwalająca na podłączenie do pięciu odbiorników. Wyposażona w wyłącznik sieciowy oraz filtr przeciwprzepięciowy.

NOWOŚĆ



#03496

Cena netto:
6,19 PLN
Jednostka: szt**Przyłącze zasilające do komputera, 1,8 m**

NOWOŚĆ



#06119

Cena netto:
72,50 PLN
Jednostka: szt**Injector PoE (Repotec RP-PE48004)**

Napięcie wejściowe: 90 V AC + 264 V AC
Częstotliwość napięcia wejściowego: 47 Hz + 63 Hz
Max. prąd wejściowy: 0,6 A
Napięcie wyjściowe: 48 V DC
Tolerancja napięcia wyjściowego: 45,6 V + 50,4 V
Poziom szumów: 480 mVp-p
Obciążenie max: 0,4 A
Sprawność min: 80% przy pełnym obciążeniu
Dopuszczalne przeciążenie: 10%
Czas wzbudzenia max: 50 ms
Czas podtrzymania min: 10 ms @ 80% obciążenia
Zabezpieczenie przed przepięciami: max 96 V
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10% + 90%, niekondensująca
Certyfikaty: CE, FCC, UL, TUV & CNS
Producent: Repotec

NOWOŚĆ



#06859

Cena netto:
77,40 PLN
Jednostka: szt**Injector PoE (TL-POE150S)**

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3af
- Automatycznie określenie wymaganych parametrów zasilania
- Obsługa prędkości do 1Gb/s
- Brak konieczności konfiguracji dzięki funkcji Plug-and-Play

Standardy: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3u 100Base-TX, 802.3af Power over Ethernet
Porty: 1 port 10/100M RJ45 LAN (LAN IN), 1 port zasilania (DC IN), 1 port 10/100M RJ45 PoE (POWER+DATA OUT)
Zasilanie: wejście - zewnętrzny zasilacz 48V DC, wyjście - automatycznie określone wymagania mocy (max. 15,4W)
Wymiary: 81x52x24 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca

NOWOŚĆ



#07021

Cena netto:
85,70 PLN
Jednostka: szt**Injector+Splitter PoE (TL-POE200S)**

- Transmisja danych i zasilanie urządzenia przez pojedynczy kabel sieciowy na odległość do 100 metrów
- Regulowana moc wyjściowa
- Plug-and-Play - brak konieczności konfiguracji

Standardy: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3u 100Base-TX
Porty: 1 port 10/100M RJ45 LAN (LAN IN), 1 port zasilania (DC IN), 1 port 10/100M RJ45 PoE (POWER+DATA OUT)
Zasilanie: wejście - zewnętrzny zasilacz 48V DC, wyjście - automatycznie określone wymagania mocy (12/9/5VDC, max. 15,4W)
Wymiary: 81x52x24 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C + 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% + 90%, niekondensująca



#06860

Cena netto:
47,00 PLN
Jednostka: szt

Splitter PoE (TL-POE10R)

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3af
- Regulowana moc wyjściowa
- Obsługa prędkości do 1Gb/s
- Obsługa standardu Plug-and-Play

Standardy: IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX, 802.3af Power over Ethernet
Porty: 1 port 10/100M RJ45 LAN (LAN OUT), 1 port 10/100M RJ45 PoE (POWER+DATA IN), 1 port zasilania (DC OUT)
Zasilanie: wyjście - 5V DC/2,3A lub 12VDC/1A, dostarcza 11,5W (dla 5V DC) lub 12W (dla 12V DC)
Wymiary: 81x52x24 mm
Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C ± 40°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia: 10% ± 90%, niekondensująca
Gwarancja: 24 miesiące
Producent: TP-Link



#07068

Cena netto:
70,80 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz PoE 802.3af, wewnętrzny, INS-8023AF-I, Ubiquiti

Wejście: 48V, 802.3af (z funkcją detekcji)
Wyjście: 16V, 0.8A
Wyjście POE: positive 4,5; return 7,8
Ethernet: ESD/Ochrona przed przepięciami +/-15kV
Wymiary: 27 x 21.5 x 93.5mm
Waga: 0.2kg
Temperatura pracy: 0 ± 70°C



#07069

Cena netto:
73,20 PLN
Jednostka: szt

Zasilacz PoE 802.3af, zewnętrzny, INS-8023AF-O, Ubiquiti

Wejście: 48V, 802.3af (z funkcją detekcji)
Wyjście: 16V, 0.8A
Wyjście POE: positive 4,5; return 7,8
Ethernet: ESD/Ochrona przed przepięciami +/-15kV
Wymiary: 315 x 25.8 x 24.8mm
Waga: 0.3kg
Temperatura pracy: -30 ± 70°C
Przewód Ethernet: ekranowany kat.5, 10cm



#04416

Cena netto:
11,80 PLN
Jednostka: szt

Rozdzielacz RJ-45, ekranowany, 100Base-TX

Za pomocą pary rozdzielaczy można podłączyć dwa urządzenia sieciowe 100Base-TX (100Mb/s) wykorzystując do tego celu jeden kabel sieciowy (4 żyły - jeden port, 4 żyły drugi port).



#05637

Cena netto:
2,92 PLN
Jednostka: szt

Mikrofiltr ADSL złącze męskie 6p2c na złącze żeńskie 6p2c



#03557

Cena netto:
0,34 PLN
Jednostka: szt

Obudowa CENTRONICS na kabel, zatraskowa CQ50G-1



#02612

Cena netto:
29,90 PLN
Jednostka: szt

Ochronnik przeciwprzepięciowy, 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-TX

LH Protector obniża napięcie wywołane przez burzowe impulsy elektromagnetyczne do bezpiecznego poziomu zgodnego z europejskimi normami dla sprzętu teleinformatycznej, zmniejszając ilość awarii o 95%. Nie wymaga zasilania i nie powoduje zakłóceń transmisji danych. Z powodzeniem może być stosowany w sieciach, w których wykorzystywana jest technologia PoE.

Przeznaczenie: miedziane sieci komputerowe UTP i STP, 10/100/1000Mbit/s
Maksymalne chwilowe (<1µs) natężenie prądu udaru międzyżyłowego: 350A
Maksymalne długotrwałe natężenie prądu międzyżyłowego: 1A
Maksymalne chwilowe (<µs) natężenie prądu udaru doziemnego: 350A
Maksymalne długotrwałe natężenie prądu doziemnego: 0,1A
Napięcie załączenia ochrony międzyżyłowej: 3V +/-10%
Napięcie załączenia ochrony doziemnej: 160V +/-10%
Maksymalna rezystancja uziemienia: 4Ω
Temperatura pracy: 5+45°C
Wilgotność względna: 10+95%, niekondensująca
Gwarancja: dożywotnia



#07434

Cena netto:
2,56 PLN
Jednostka: szt

Oznaczniki na kabel

Kolorowe, numerowane oznaczniki pozwalają na łatwą identyfikację kabli w wiązkach. Średnica pozwala na używanie ich zarówno na przewodach teleinformatycznych (skrętka), telefonicznych jak i patchcordach światłowodowych.
Kolory: czarny (0), biały (1), czerwony (2), pomarańczowy (3), żółty (4), zielony (5), niebieski (6), różowy (7), szary (8), fioletowy (9)
Materiał: miękki plastik
Pakowanie: blister (100 oznaczników, po 10 z każdego koloru)



#00321

Cena netto:
1,90 PLN
Jednostka: szt

Złącze żeńskie CENTRONICS C50F na kabel, lutowane

Index

Switche	1
Moduły SFP, XFP, GBIC	22
Routery	33
Karty sieciowe	36
Media konwertery	36
VoIP	42
Monitoring IP	48
Print serwery	53
KVM	54
Pozostały sprzęt sieciowy	61
Szafy rack 10", 19"	68
Patch panele	80
Skřętka	81
Patchcordy	85
Puszki	91
Keystone	93
Listwy i kanały	94
Testery okablowania	94
Testery telekomunikacyjne	99
Adaptory i przejřcia	103
USB	104
D-SUB	104
Inne akcesoria komputerowe	104