

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SWITCH

Instrukcja dotyczy następujących modeli:

Model	Nazwa
#03066 (RP-3801TX)	Gigabitowy zarządzalny switch 8-portowy, 19"
#03067 (RP-3801TX/D)	Gigabitowy zarządzalny switch 8-portowy, desktop
#03070 (RP-G3160I)	Gigabitowy zarządzalny switch 14-portowy z 2 wejściami na moduły, 19"
#03063 (RP-G3224V)	Gigabitowy switch 26-portowy (24xFE + 2xGigabit), 19"
#03068 (RP-G3240U)	Gigabitowy switch 24-portowy, 19"
#03064 (RP-G3501/DU)	Gigabitowy switch 5-portowy, desktop
#03065 (RP-G3803/DU)	Gigabitowy switch 8-portowy, desktop
#03467 (SH-9108)	Gigabitowy switch 9-portowy, desktop/19"
#02559 (SH-9208T)	Gigabitowy switch 10-portowy 10/100 NWay, desktop/19"
#03037 (RP-1705K)	Switch 5-portowy w obudowie plastikowej, desktop
#03038 (RP-1708K)	Switch 8-portowy w obudowie plastikowej, desktop
#03039 (RP-1716DR)	Switch 16-portowy, desktop
#03040 (RP-1716RT)	Switch 16-portowy, 19"
#03041 (RP-1724DM)	Switch 24-portowy, desktop
#03042 (RP-1724MI)	Switch 24-portowy, 19"
#05029 (RP-S48G2)	Switch 48-portowy z wejściami na 2 moduły, 19"
#04420 (SH-1600V)	Switch 16-portowy z wejściem na moduł, 19"
#03086 (SH-1600VF)	Switch 16-portowy z wejściem na moduł, 19"
#03487 (SH-2400)	Switch 24-portowy z wejściami na 2 moduły, 19"
#04419 (SH-2400V)	Switch 24-portowy z wejściem na moduł, 19"
#00186 (SH-3016)	Switch 16-portowy 10/100 NWay, desktop
#03483 (SH-401SC)	Switch 5-portowy (4xRJ-45 + 1xSC MM), desktop
#02666 (SH-701VSC S20)	Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xSC jednomodowy), desktop/19"
#02557 (SH-701VSC)	Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xSC wielomodowy), desktop/19"
#02558 (SH-701VST)	Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xST wielomodowy), desktop/19"
#00197 (SH-800)	Switch 8-portowy 10/100 w obudowie metalowej z separacją VLAN na portach, desktop
#03433 (SH-8005CP)	Switch 5-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop
#00196 (SH-8005KM)	Switch 5-portowy 10/100 NWay w obudowie metalowej, desktop
#03434 (SH-8008 P)	Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop
#03199 (SH-8008CP)	Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop
#00187 (SH-8024)	Switch 24-portowy 10/100 NWay, 19"
#03422 (SH-8025C)	Switch 10-portowy (8xRJ-45 + 2xSC wielomodowe), desktop/19"
#03423 (SH-8025T)	Switch 10-portowy (8xRJ-45 + 2xST wielomodowe), desktop/19"
#02556 (SH-8032)	Switch 32-portowy 10/100 NWay, 19"
#02620 (SH-808AP)	Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop/naścienny
#03427 (SF-16MT)	Switch 16-portowy ze złączami MT-RJ MM, 19"
#03428 (SF-16SC)	Switch 16-portowy ze złączami SC MM, 19"
#03429 (SF-16ST)	Switch 16-portowy ze złączami ST MM, 19"
#03418 (SF-4MT)	Switch 4-portowy ze złączami MT-RJ MM, desktop
#03419 (SF-4SC)	Switch 4-portowy ze złączami SC MM, desktop
#03420 (SF-4ST)	Switch 4-portowy ze złączami ST MM, desktop
#03421 (SF-4VF)	Switch 4-portowy ze złączami VF-45 MM, desktop
#03424 (SF-8MT)	Switch 8-portowy ze złączami MT-RJ MM, 19"
#03425 (SF-8SC)	Switch 8-portowy ze złączami SC MM, 19"
#03426 (SF-8ST)	Switch 8-portowy ze złączami ST MM, 19"
#03106 (CR-2010)	Zarządzalny switch do szkieletów sieci LAN, 19"
#03102 (ES-1008)	Zarządzalny switch 8-portowy + 1 port dual-media Gb, z wejściem na moduł, 19"
#03087 (ES-1008E)	Zarządzalny switch 8-portowy z wejściem na moduł, 19"
#03088 (ES-1024)	Zarządzalny switch 24-portowy z 2 wejściami na moduły, 19"
#03012 (RC-2008)	Zarządzalny switch 8-portowy + 1 port dual-media Gb, z wejściem na moduł, 19"
#03084 (RC-2008E)	Zarządzalny switch 8-portowy z wejściem na moduł, 19"
#03013 (RC-2024)	Zarządzalny switch 24-portowy z wejściami na moduły, 19"
#05025 (RP-2400G)	Zarządzalny switch 24-portowy, 19"
#03043 (RP-2400RS)	Zarządzalny switch 24-portowy z wejściami na 2 moduły, 19"
#05027 (RP-2401G)	Zarządzalny switch 23-portowy + 1 port SC, 19"
#05028 (RP-2402G)	Zarządzalny switch 22-portowy + 2 porty SC, 19"
#05000 (RP-3024M/C)	Zarządzalny switch 24-portowy z wejściem na moduł, 19"
#03069 (RP-7326I)	Gigabitowy zarządzalny switch 24-portowy (FE) z 2 wejściami na moduły (Gigabit), 19"

1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- switch
- uchwyty mocujące do szafy 19" (w zależności od wersji)
- zasilacz lub kabel zasilający (w zależności od wersji)
- instrukcja obsługi

2. WSKAŹNIKI LED

Switch należy umieścić w takim miejscu, by było widać diody kontrolne umieszczone na przednim panelu urządzenia (bądź na wierzchu).

Opis diod LED (w niektórych wersjach urządzeń nie występują wszystkie wymienione wskaźniki LED).

POWER	Świecenie ciągłe diody oznacza włączone zasilanie
1000M	Świecenie ciągłe diody oznacza pracę portu w trybie 1000Mbps
100M	Świecenie ciągłe diody oznacza pracę portu w trybie 100Mbps, brak światła oznacza pracę portu z prędkością 10Mbps
10M	Świecenie ciągłe diody oznacza pracę portu w trybie 10Mbps (tylko w urządzeniach Ethernet)
COL	Świecenie pulsacyjne diody oznacza wykrycie kolizji pakietów
FDX	Świecenie ciągłe diody oznacza pracę w trybie Full-Duplex, brak światła oznacza pracę w trybie Half-Duplex
FDX/COL	Świecenie ciągłe diody oznacza pracę w trybie Full-Duplex, brak światła oznacza pracę w trybie Half-Duplex, świecenie pulsacyjne oznacza wykrycie kolizji pakietów
LINK	Świecenie ciągłe diody oznacza poprawne podłączenie innego urządzenia do portu
ACT	Świecenie pulsacyjne diody oznacza przesyłanie pakietów przez port
LINK/ACT	Świecenie ciągłe diody oznacza poprawne podłączenie innego urządzenia do portu, świecenie pulsacyjne oznacza przesyłanie pakietów przez port
AUI	Informuje o transmisji przez port AUI

3. INSTALACJA SPRZĘTU

- ZASILANIE

Switch może być zasilany:

- zasilaczem zewnętrznym DC – należy podłączyć złączem zasilającym do sieci prądu zmiennego 230V, drugą końcówkę do gniazda zasilania switcha,
- zasilaczem wbudowanym – należy podłączyć switch do sieci 230V przy pomocy załączonego przewodu.

- OPROGRAMOWANIE

Switch nie wymaga żadnego dodatkowego oprogramowania do prawidłowego funkcjonowania (za wyjątkiem switchy sterowanych oprogramowaniem przez port konsoli)

- ŚRODOWISKO PRACY

Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory itp.).

Montaż w szafie 19" umożliwiając dołączone uchwyty mocujące (dotyczy modeli przeznaczonych do montażu w szafie 19").

Switche są przygotowane do pracy w Polsce.

4. INSTALACJA OKABLOWANIA

Dla połączeń switcha z innymi urządzeniami sieciowymi zaleca się stosowanie przyłączy odpowiednich dla typu wbudowanych wtyczek portów.

5. PRACA ZE SWITCHEM

- TABLICA ADRESÓW MAC:

Switch ma wbudowaną pamięć adresów MAC na wiele wpisów. Kolekcjonowanie takich informacji jak adres MAC, numer portu i innych pozwala na prawidłowe funkcjonowanie filtrowania i forwardowania (przekazywania) pakietów. Tablica jest uaktualniana automatycznie, wraz ze zmianami połączeń na portach.

- FILTROWANIE I PRZEKAZYWANIE:

Gdy switch otrzyma pakiet z jednego z portów, sprawdza w tablicy MAC numer portu przypisanego wymaganejmu MAC. Jeśli taki znajdzie, przekazuje pakiet do tego portu. Jeśli jednak nie znajdzie odpowiedniego wpisu, wysyła pakiet do wszystkich portów poza portem źródłowym. Odfiltrowanie pakietu następuje wtedy, gdy adres docelowy pakietu przypisany jest do portu z którego został przysłany.

STORE & FORWARD:

Store and Forward to jedna z metod przekazywania pakietów. Polega na zapisaniu kompletnego pakietu do bufora, sprawdzeniu jego poprawności i przesłaniu nienaruszonego pakietu dalej. Jeśli pakiet został uszkodzony, nie będzie dalej przesyłany przez switch.

ZARZĄDZANIE:

W switchach oferujących możliwość zarządzania zaawansowanymi funkcjami odbywa się to poprzez interfejs WWW, Telnet, bądź terminal podłączony do portu konsoli. W celu zapoznania się z opcjami dodatkowymi zaleca się zapoznanie z oryginalną wersją instrukcji obsługi w języku angielskim (CD lub książeczka).

SWITCHE GIGABITOWE

#03066 (RP-3801TX)

Gigabitowy zarządzalny switch 8-portowy, 19".

- porty: 8x 10/100/1000Mbps (RJ-45), 1x RS-232
- obsługa protokołów IEEE802.3/u oraz IEEE802.3ab/x
- automatyczna negocjacja prędkości i trybu (half/full duplex)
- 7 grup port-base VLAN, 2 grupy port-trunking, 4-poziomowy priorytet IP
- pamięć bufora 256kB
- 8K adresów MAC
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03067 (RP-3801TX/D)

Gigabitowy zarządzalny switch 8-portowy, desktop.

- porty: 8x 10/100/1000Mbps (RJ-45), 1x RS-232
- obsługa protokołów IEEE802.3/u oraz IEEE802.3ab/x
- automatyczna negocjacja prędkości i trybu (half/full duplex)
- 7 grup port-base VLAN, 2 grupy port-trunking, 4-poziomowy priorytet IP
- pamięć bufora 256kB
- 8K adresów MAC
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03070 (RP-G3160I)

Gigabitowy zarządzalny switch 14-portowy z 2 wejściami na moduły, 19".

- porty: 14x 10/100/1000 Mbps (RJ-45), 2x SLOT, 1x port konsoli (RS-232)
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
- krosowanie MDI/MDI-X: automatyczne
- pamięć adresów MAC: 4K
- pamięć SDRAM run-time: 8MB
- pamięć bufora pakietów: 2Mb
- agregacja portów (do 8 grup)
- VLAN (do 255 grup)
- obsługa Spanning Tree, ports sniffing
- wymiary: 440x285x43 mm
- certyfikaty: FCC Class A, CE
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03063 (RP-G3224V)

Gigabitowy switch 26-portowy (24xFE + 2xGigabit), 19".

- porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 2x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
- obsługa protokołów 802.3/u/x/ab
- VLAN, Port Trunking, Bandwidth Control
- automatyczne krosowanie MDI/MDI-X
- filtrowanie błędnych pakietów
- mirroring portów
- pamięć bufora 384kB
- 6K adresów MAC
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03068 (RP-G3240U)

Gigabitowy switch 24-portowy, 19".

- porty: 24x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
 - obsługa protokołów 802.3/u/x/ab
 - automatyczne krosowanie MDI/MDI-X
 - filtrowanie błędnych pakietów
 - pamięć bufora 400kB
-

- 8K adresów MAC
- kablowa prędkość przełączania (wire-speed)
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03064 (RP-G3501/DU)

Gigabitowy switch 5-portowy, desktop.

- porty: 5x 10/100/1000Mbps (RJ-45)
- obsługa protokołów 802.3/u/x/ab
- pamięć bufora 256kB
- 8K adresów MAC
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03065 (RP-G3803/DU)

Gigabitowy switch 8-portowy, desktop.

- porty: 8x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)
- obsługa protokołów IEEE802.3/u oraz IEEE802.3ab/x
- automatyczna negocjacja prędkości i trybu (half/full duplex)
- pamięć bufora 256kB
- 8K adresów MAC
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03467 (SH-9108)

Gigabitowy switch 9-portowy, desktop/19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u/xz/AB 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-SX
- Ilość portów SF-9108ST: 8xRJ-45 (100 Mbit/s) + 1xSC (1000 Mbit/s)
- Ilość portów SF-9108STP: 8xRJ-45 (10/100 Mbit/s) + 1xSC (1000 Mbit/s)
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor: 3MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02559 (SH-9208T)

Gigabitowy switch 10-portowy 10/100 NWay, desktop/19".

- Standard pracy: IEEE 802.3/z/u/x
- Porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45) + 2x 10/100/1000 (RJ-45) Mbps.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor: 256kB
- Bufor adresów MAC: 6K
- Odległość w uplinku: do 100m
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03435 (SM-9400)

Gigabitowy chassis switch, 4 moduły (niezarządzalny), 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u/xz/AB 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-SX
 - Tryb pracy: Half/Full Duplex
 - Bufor: 3MB na każdy moduł
 - Bufor adresów MAC: 12K
 - Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
 - Możliwość zabudowy w szafie 19"
-

- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

SWITCHE NIEZARZĄDZALNE

#03037 (RP-1705K)

Switch 5-portowy w obudowie plastikowej, desktop.

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 5x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03038 (RP-1708K)

Switch 8-portowy w obudowie plastikowej, desktop.

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03039 (RP-1716DR)

Switch 16-portowy, desktop.

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 16x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Pamięć adresów MAC: 8K
- Pamięć bufora: 512kB
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03040 (RP-1716RT)

Switch 16-portowy, 19".

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 16x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Pamięć adresów MAC: 8K
- Pamięć bufora: 512kB
- Możliwość montażu w szafie 19"
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03041 (RP-1724DM)

Switch 24-portowy, desktop.

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Pamięć adresów MAC: 8K
- Pamięć bufora: 320kB
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03042 (RP-1724MI)
Switch 24-portowy, 19".

- Standardy: IEEE802.3/u/x
- Porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Kablowa prędkość przełączania Store-and-Forward
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Pamięć adresów MAC: 8K
- Pamięć bufora: 320kB
- Możliwość montażu w szafie 19"
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03166 (RP-PE704)
PoE master switch (4xPoE + 4xLAN), desktop.

- porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45): w tym 4 zasilające i 4 standardowe
- IEEE802.3/u/x
- MDI/MDI-X na każdym porcie
- moc wyjściowa dla zasilanych portów RJ-45: 19V/0.55A
- przycisk resetujący
- diody: PWR, POE, SPEED, LINK, ACT
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03167 (RP-PE805)
PoE slave switch (1xPoE + 4xLAN), desktop.

- porty: 5x 10/100 Mbps (RJ-45): w tym 1 pobierający moc z PoE i 4 standardowe
- IEEE802.3/u/x
- MDI/MDI-X na każdym porcie
- bufor pamięci 128kB
- wpisy MAC 1K
- automatyczne wykrywanie zasilania zewnętrznego lub z PoE
- diody: Power, SPEED, Link/ACT
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz (opcjonalny do zasilania PoE 19V DC, 0,55A)

#05029 (RP-S48G2)
Switch 48-portowy z wejściami na 2 moduły, 19".

- Standardy: IEEE802.3/u/x/ab
 - Porty: 48x 10/100 Mbps (RJ-45), 2 sloty na moduły (1x 1000 Mbps)/(8x 10/100 Mbps) (RJ-45)
 - Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X
 - Automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
 - Przełączanie: Store-and-Forward z prędkością kablową (wirespeed)
 - Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
 - Adresy MAC: 12K
 - Bufor pamięci: 4MB
 - Możliwość montażu w szafie 19"
-

- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#04420 (SH-1600V)

Switch 16-portowy z wejściem na moduł, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor pamięci 2MB na 8 portów.
- Bufor adresów MAC: 8K.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark.
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03086 (SH-1600VF)

Switch 16-portowy z wejściem na moduł, 19".

- porty: 16x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x slot
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x
- pamięć bufora 1.5MB
- 8K adresów MAC
- przepustowość: 4.2Gbps
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03487 (SH-2400)

Switch 24-portowy z wejściami na 2 moduły, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor pamięci: 768kB.
- Bufor adresów MAC: 4K.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#04419 (SH-2400V)

Switch 24-portowy z wejściem na moduł, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor: 2MB na 8 portów.
- Bufor adresów MAC: 8K.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark.
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#00186 (SH-3016)

Switch 16-portowy 10/100 NWay, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX.
 - Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
-

- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark.
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03483 (SH-401SC)

Switch 5-portowy (4xRJ-45 + 1xSC MM), desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor: 128kB.
- Bufor adresów MAC: 1K.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark.
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02666 (SH-701VSC S20)

Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xSC jednomodowy), desktop/19".

- Standard pracy: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- Porty: 7x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x 100 Mbps (SC/ST) SM 20km
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02557 (SH-701VSC)

Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xSC wielomodowy), desktop/19".

- Standard pracy: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- Porty: 7x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x 100 Mbps (SC) wielomodowy
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02558 (SH-701VST)

Switch 8-portowy (7xRJ-45 + 1xST wielomodowy), desktop/19".

- Standard pracy: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- Porty: 7x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x 100 Mbps (ST) wielomodowy
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#00197 (SH-800)

Switch 8-portowy 10/100 w obudowie metalowej z separacją VLAN na portach, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor pamięci: 128kB
- Bufor adresów MAC: 2K
- Przepustowość magistrali: 800Mbps
- Diody LED: Power, Link/Activity, FDX (Full Duplex)/Collision
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03433 (SH-8005CP)

Switch 5-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor: 128kB.
- Bufor adresów MAC: 1K.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#00196 (SH-8005KM)

Switch 5-portowy 10/100 NWay w obudowie metalowej, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor: 128kB.
- Bufor adresów MAC: 1K.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03434 (SH-8008 P)

Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX.
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Bufor: 128kB.
- Bufor adresów MAC: 1K.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#03199 (SH-8008CP)

Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop.

- porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45)
- obsługa protokołów IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x
- pamięć bufora: 128kB
- pamięć adresów MAC: 2K
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

#00187 (SH-8024)

Switch 24-portowy 10/100 NWay, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX.
-

- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania.
- Metoda przełączania: Store&Forward.
- Tryb pracy: Half/Full Duplex.
- Odległość w uplinku: do 100 m.
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark.
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03422 (SH-802SC)

Switch 10-portowy (8xRJ-45 + 2xSC wielomodowe), desktop/19".

- Porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45) + 2x 100 Mbps (SC)
- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-FX
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Odległość w uplinku: do 100m
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03423 (SH-802ST)

Switch 10-portowy (8xRJ-45 + 2xST wielomodowe), desktop/19".

- Porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45) + 2x 100 Mbps (ST)
- Standard pracy: IEEE 802.3u 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-FX
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchu w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Odległość w uplinku: do 100m
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02556 (SH-8032)

Switch 32-portowy 10/100 NWay, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
- Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Odległość w uplinku: do 100m
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02620 (SH-808AP)

Switch 8-portowy 10/100 NWay w obudowie plastikowej, desktop/naścienny.

- Standard pracy: IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX.
 - Diody LED do monitorowania: stanów portów, ruchów w sieci, zasilania.
 - Metoda przełączania: Store&Forward.
 - Tryb pracy: Half/Full Duplex.
 - Bufor: 128kB.
 - Bufor adresów MAC: 1k.
 - Odległość w uplinku: do 100m.
 - Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
-

- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz DC zewnętrzny, ~230V AC, 50Hz

SWITCHE OPTYCZNE

#03427 (SF-16MT)

Switch 16-portowy ze złączami MT-RJ MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03428 (SF-16SC)

Switch 16-portowy ze złączami SC MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03429 (SF-16ST)

Switch 16-portowy ze złączami ST MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03418 (SF-4MT)

Switch 4-portowy ze złączami MT-RJ MM, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03419 (SF-4SC)

Switch 4-portowy ze złączami SC MM, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
 - Tryb pracy: Half/Full Duplex
 - Metoda przełączania: Store & Forward
-

- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03420 (SF-4ST)

Switch 4-portowy ze złączami ST MM, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03421 (SF-4VF)

Switch 4-portowy ze złączami VF-45 MM, desktop.

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03424 (SF-8MT)

Switch 8-portowy ze złączami MT-RJ MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03425 (SF-8SC)

Switch 8-portowy ze złączami SC MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03426 (SF-8ST)

Switch 8-portowy ze złączami ST MM, 19".

- Standard pracy: IEEE 802.3u 100BASE-FX
-

- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Metoda przełączania: Store & Forward
- Bufor: 2MB
- Bufor adresów MAC: 12K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#02580 (SH-3004 GSC)

Zarządzalny switch 4-portowy ze złączami SC, 19".

- Standard pracy: IEE 802.3/u/ab/x
- Porty: 4x 10/100/1000 Mbps (SC)
- Metoda przełączania: Store&Forward
- Tryb pracy: Half/Full Duplex
- Bufor: 1MB
- Bufor adresów MAC: 1K, opcjonalnie 32K
- Certyfikaty: FCC ClassA & CE Mark
- Możliwość zabudowy w szafie 19"
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

SWITCHE ZARZĄDZALNE

#03106 (CR-2010)

Zarządzalny switch do szkieletów sieci LAN, 19".

- obsługa protokołów IEEE802.3u/z/x/ad
- porty: 24x 100 Mbps (SC, Bidi-SC), 2x 1000 Mbps (RJ-45, SC)
- QoS, VLAN, Port Trunking, Bandwidth Control
- Port Security, Failover, RMON, IGMP
- 8.8Gbps pojemności przełączania
- 2K aktywnych kanałów VLAN,
- 10K adresów MAC
- zarządzanie przez WWW, TELNET
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03102 (ES-1008)

Zarządzalny switch 8-portowy + 1 port dual-media Gb, z wejściem na moduł, 19".

- porty: 8x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x 1000 Mbps (SC/RJ-45), 1x slot
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
- QoS, Spanning tree, tagged VLAN, Trunk, Port Security, IGMP
- 5.6Gbps pojemności przełączania, 64 aktywne kanały VLAN, 1K adresów IP
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03087 (ES-1008E)

Zarządzalny switch 8-portowy z wejściem na moduł, 19".

- porty: 8x 10/100Mbps (RJ-45), 1x slot
 - obsługa protokołów IEEE802.3/u/ab/z/x/ad
 - Rapid Spanning Tree, QoS, SNOP, IGMP
 - przepustowość 3.6Gbps
 - 64 aktywnych VLAN
 - 1k wpisów multicast IP
 - zarządzanie: WWW, Telnet
 - dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
 - dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
 - zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
 - wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym
-

#03088 (ES-1024)**Zarządzalny switch 24-portowy z 2 wejściami na moduły, 19".**

- porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 2x SLOT, 1x RS-232
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
- QoS, Rapid Spanning Tree, VLAN, IGMP, Port Trunking, Bandwidth Control
- przepustowość 8,8Gbps, 256 aktywnych VLAN, 256 wpisów multicast IP
- zarządzanie przez WWW, Telnet, konsolę, powiadamianie na e-mail, SMS
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03012 (RC-2008)**Zarządzalny switch 8-portowy + 1 port dual-media Gb, z wejściem na moduł, 19".**

- port 1000Mbps (RJ-45/SC)
- porty: 8x 10/100Mbps (RJ-45), 1x 1000 Mbps (SC/RJ-45), 1x slot
- SNMP, RMON
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
- QoS, Spanning tree, tagged VLAN, Trunk, Port Security, IGMP
- 5.6Gbps pojemności przełączania, 64 aktywne kanały VLAN, 1k adresów IP
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03084 (RC-2008E)**Zarządzalny switch 8-portowy z wejściem na moduł, 19".**

- SNMP, RMON, MIB II
- porty: 8x 10/100Mbps (RJ-45), 1x slot
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/ab/z/x/ad
- Rapid Spanning Tree, QoS, SNOP, IGMP
- przepustowość 3.6Gbps
- 64 aktywnych VLAN
- 1k wpisów multicast IP
- zarządzanie: WWW, Telnet
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03013 (RC-2024)**Zarządzalny switch 24-portowy z wejściami na moduły, 19".**

- SNMP MIB II i RMON MIB
- porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 2x SLOT, 1x RS-232
- obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
- QoS, Rapid Spanning Tree, VLAN, IGMP, Port Trunking, Bandwidth Control
- przepustowość 8,8Gbps, 256 aktywnych VLAN, 256 wpisów multicast IP
- zarządzanie przez WWW, Telnet, konsolę, powiadamianie na e-mail, SMS
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#05025 (RP-2400G)**Zarządzalny switch 24-portowy, 19".**

- Standardy: IEEE 802.3/u/x kontrola przepływu danych dla operacji Full/Half-Duplex
 - Porty: 24x 10/100Mbps (RJ-45)
 - Auto MDI/MDIX i automatyczna negocjacja prędkości na każdym porcie
 - Adresy MAC: 8K
 - Bufor pamięci: 2,5MB
 - Obsługa sieci VLAN: do 24 grup
 - Zarządzanie: port DB9 (z poziomu konsoli i oprogramowania)
 - Eliminacja błędnych pakietów dzięki funkcji filtrowania
 - Przełączanie: Store and Forward
 - Możliwość montażu w szafie 19"
 - Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
 - dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
 - dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
-

- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#03043 (RP-2400RS)

Zarządzalny switch 24-portowy z wejściami na 2 moduły, 19".

- Standardy: IEEE 802.3/u/x, 802.1p/q
- Porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 2x slot 100Base-FX, 1x konsola (RS-232)
- Auto MDI/MDI-X i automatyczna negocjacja prędkości na portach (NWay)
- Przepustowość: 200/100/20/10 Mbps
- Przełączanie: Store-and-Foward z filtrowaniem błędnych pakietów
- Kontrola przepływności: Flow-Control oraz Back-Pressure
- Obsługa sieci VLAN: do 24 grup
- Funkcja QoS
- Adresy MAC: 8K
- Bufor pamięci: 2,5MB
- Zarządzanie: port RS-232 (z poziomu konsoli i oprogramowania)
- Możliwość montażu w szafie 19"
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#05027 (RP-2401G)

Zarządzalny switch 23-portowy + 1 port SC, 19".

- Standardy: IEEE 802.3/u/x kontrola przepływu danych dla operacji Full/Half-Duplex
- Porty: 23x 10/100Mbps (RJ-45), 1x 100Mbps SC wielomod
- Światłowod: 62.5/125um wielomod
- Auto MDI/MDIX i automatyczna negocjacja prędkości na każdym porcie
- Adresy MAC: 8K
- Bufor pamięci: 2,5MB
- Obsługa sieci VLAN: do 24 grup
- Zarządzanie: port DB9 (z poziomu konsoli i oprogramowania)
- Eliminacja błędnych pakietów dzięki funkcji filtrowania
- Przełączanie: Store and Forward
- Możliwość montażu w szafie 19"
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#05028 (RP-2402G)

Zarządzalny switch 22-portowy + 2 porty SC, 19".

- Standardy: IEEE 802.3/u/x kontrola przepływu danych dla operacji Full/Half-Duplex
- Porty: 22x 10/100Mbps (RJ-45), 2x 100Mbps SC wielomod
- Światłowod: 62.5/125um wielomod
- Auto MDI/MDIX i automatyczna negocjacja prędkości na każdym porcie
- Adresy MAC: 8K
- Bufor pamięci: 2,5MB
- Obsługa sieci VLAN: do 24 grup
- Zarządzanie: port DB9 (z poziomu konsoli i oprogramowania)
- Eliminacja błędnych pakietów dzięki funkcji filtrowania
- Przełączanie: Store and Forward
- Możliwość montażu w szafie 19"
- Certyfikaty: FCC Class B and CE Mark
- dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
- dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
- zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
- wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym

#05000 (RP-3024M/C)

Zarządzalny switch 24-portowy z wejściem na moduł, 19".

- porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 1x SLOT
 - obsługa protokołów 802.3/u
 - pamięć bufora 768kbit
 - 4K adresów MAC
 - grupy VLAN na portach
 - zarządzanie przez WWW
-

#03069 (RP-7326I)**Gigabitowy zarządzalny switch 24-portowy (FE) z 2 wejściami na moduły (Gigabit), 19".**

- porty: 24x 10/100 Mbps (RJ-45), 2x Gigabit SLOT, 1x port konsoli (RS-232)
 - dodatkowy slot na moduł Fiber Optic zastępujący port 10/100 Mbps
 - przełącznik HUB ID - priorytet na stosie
 - obsługa protokołów IEEE802.3/u/x/z/ab
 - krosowanie MDI/MDI-X: automatyczne
 - pamięć adresów MAC: 6K
 - pamięć SDRAM run-time: 8MB
 - pamięć bufora pakietów: 3Mb
 - agregacja portów (do 7 grup)
 - VLAN (do 255 grup)
 - obsługa Spanning Tree, IGMP snooping, MIB, ports sniffing, CoS (2-level)
 - zarządzanie stosem (do 8 stackowanych switchy RP-7326I)
 - max. odległość pomiędzy stackowanymi switchami: 800m (dedykowana magistrala)
 - kontrola przepustowości na portach TP
 - zarządzanie: Telnet, WWW, SNMP
 - zasilanie: wbudowane, automatyczne
 - wymiary: 440x285x43 mm
 - certyfikaty: FCC Class A, CE
 - dopuszczalna wilgotność powietrza podczas pracy: 10% ~ 90% niekondensująca
 - dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C ~ 45°C
 - zasilacz wbudowany, ~230V AC, 50Hz
 - wymagana instalacja zasilająca z obwodem ochronnym
-