

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-sg2210xmp-m2-switch-8x25ge-poe-2sfp-p-16266.html>

## TP-LINK Przełącznik SG2210XMP-M2 switch 8x2.5GE PoE+ 2SFP+



Cena brutto	<b>1 245,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 012,20 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>60646560</b>
Kod producenta	<b>SG2210XMP-M2</b>
Kod EAN	<b>4895252504774</b>
Producent	<b>TP-LINK</b>

### Opis produktu

SG2210XMP-M2

## Przełącznik Smart Omada, 2 sloty 10GE SFP+, 8 portów PoE+ 2,5GBASE-T

- 8 portów o prędkości 2,5 Gb/s zgodnych z PoE+ 802.3at/af
- 2 sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s
- Zasilanie PoE o łącznej mocy 160 W i do 30 W zasilania PoE na każdym porcie\*
- Scentralizowane zarządzanie w Chmurze za pomocą aplikacji Omada lub strony Web†
- Obsługa zarządzania autonomicznego
- Statyczny routing
- Bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca cichą pracę
- Możliwość montażu na blacie lub ścianie

### Specyfikacja

#### CECHY SPRZĘTOWE

Porty

Ilość wentylatorów

Zabezpieczenia fizyczne

Zasilanie

Porty PoE (RJ45)

- 8 portów RJ45 PoE+ 100/1000/2500 Mb/s
- 2 sloty SFP+ 10Gb/s
- Bezwentylatorowy
- Tak
- Zasilacz 53,5V DC / 3,37A
- Zgodność ze standardami 802.3at/af
- 8 portów PoE+

**CECHY SPRZĘTOWE**

Wymiary (S x G x W)

Montaż

Maks. zużycie energii

Ilość generowanego ciepła

**WYDAJNOŚĆ**

Wydajność przełączania

Szybkość przekierowań pakietów

Tablica adresów MAC

Bufor pakietów

Ramki jumbo

**FUNKCJE OPROGRAMOWANIA**

Funkcja Quality of Service

- Łączna moc zasilania PoE: 160 W\*

226 × 131 × 35 mm

(8,9 × 5,2 × 1,4 cali)

Montaż na blacie lub ścianie

180,1 W (110V/60Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 160 W)

614,58 BTU/godz (110V/60Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 160 W)

80 Gb/s

59,52 Mp/s

16 K

12 Mb

9 KB

- Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP
- 8 kolejek priorytetowania
- Tryb harmonogramu priorytetowania:
  - SP (Strict Priority)
  - WRR (Weighted Round Robin)
- Konfiguracja wagi kolejek
- Kontrola przepustowości
- Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych

- Płynniejsze działanie

- Storm Control

- Wiele trybów kontroli (kb/s / wskaźnik)

- Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast

- 32 interfejsy IP: Obsługa interfejsu IPv4/IPv6

- Routing statyczny: 32 trasy statyczne IPv4/IPv6

- Serwer DHCP

- DHCP Relay

- DHCP Interface Relay

- DHCP VLAN Relay

- DHCP L2 Relay

- Statyczny ARP

- Proxy ARP

- Gratuitous ARP

- Agregacja łączy

- Spanning Tree Protocol

- Wykrywanie pętli zwrotnych

- Kontrola przepływu 802.3x

- Mirroring

- Device Link Detect Protocol (DLDP)

- 802.1ab LLDP/ LLDP-MED

- 511 IPv4, współdzielone grupy multicast IPv6

- IGMP Snooping

- Multicast VLAN Registration (MVR)

- Filtrowanie Multicast

- Ograniczony IP Multicast (256 profili i 16 wpisów na profil)

- Automatyczne wykrywanie urządzeń

- Konfiguracja Batch

- Aktualizacja oprogramowania Batch

- Inteligentne monitorowanie sieci

- Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach

- Ujednolicona konfiguracja

- Harmonogram restartów

- Grupy VLAN

- Maksymalnie 4K grup VLAN

- Tagowanie 802.1Q VLAN

- Adres MAC VLAN: 12 wpisów

- Protokół VLAN

- GVRP

- Głosowa sieć VLAN

- Obsługa do 230 wpisów

- Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas

- MAC ACL

- IP ACL

Funkcje L2 i L2+

L2 Multicast

Funkcje zaawansowane

Sieci VLAN

Listy kontroli dostępu

## FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

### Bezpieczeństwo transmisji

- IPv6 ACL
  - Łączony ACL
  - Działania reguł: Zezwól/Odmów
  - Akcje polityki
    - Mirroring
    - Redirect
    - Ograniczenie prędkości
    - QoS Remark
  - Wiązanie reguł ACL
    - Wiązanie portu
    - Wiązanie VLAN
  - Wiązanie IP-MAC-Port
  - AAA
    - Uwierzytelnianie 802.1X
      - Uwierzytelnianie w oparciu o port
      - Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host)
      - Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5
    - MAB
      - Sieć VLAN dla gości
      - Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez RADIUS
  - Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC
    - 512 możliwych wpisów
    - DHCP Snooping
    - DHCPv6 Snooping
    - Inspekcja ARP
    - Wykrywanie ataków ND
    - ND Snooping
  - Ochrona źródłowego adresu IP
    - 253 wpisy
    - Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC
  - Ochrona źródłowego adresu IPv6
    - 183 wpisy
    - Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC
  - Ochrona przed atakami DoS
    - Filtr DHCP
    - Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację
      - Do 64 adresów MAC na port
    - Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast
    - Izolacja portów
    - Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2
    - Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
  - Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC
  - Routing statyczny i ACL IPv6
  - IPv6 Dual IPv4/IPv6
  - Interfejs IPv6
  - Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
  - Funkcja neighbor discovery (ND) IPv6
  - Wykrywanie ścieżki maximum transmission unit (MTU)
  - ICMP v6
  - TCP v6/UDP v6
  - Zastosowania protokołu IPv6:
    - Klient DHCPv6 Client
    - Ping6
    - Tracert6
    - Telnet (v6)
    - SNMP IPv6
    - SSH IPv6
    - SSL IPv6
    - Http/Https
    - TFTP IPv6
- MIB II (RFC1213)
- Interfejs MIB (RFC2233)
- Interfejs Ethernet MIB (RFC1643)
- Bridge MIB (RFC1493)
- P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
- RMON MIB (RFC2819)

### IPv6

### MIB

## FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

### ZARZĄDZANIE

Aplikacja Omada

Scentralizowane zarządzanie

Dostęp do chmury

Bezobsługowa konfiguracja ZTP

Funkcje panelu zarządzania

- RMON2 MIB (RFC2021)
- Radius Accounting Client MIB (RFC2620)
- Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
- Zdalny Ping, Traceroute MIB (RFC2925)
- Wsparcie dla prywatnego TP-Link MIB

Tak. Wymaga korzystania z Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.

- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada
- Kontroler programowy Omada

Tak. Wymaga korzystania z Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.

Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze.

- Interfejs graficzny GUI
- Interfejs linii poleceń CLI przez Telnet
- SNMP v1/v2c/v3
- SNMP Trap/Inform
- RMON (grupy 1, 2, 3, 9)
- Szablon SDM
- Klient DHCP/BOOTP
- Dual Image, Dual Configuration
- Monitorowanie użycia procesora
- Diagnostyka okablowania
- EEE
- SNTTP
- Dziennik systemowy

### INNE

Certyfikaty

Zawartość opakowania

CE, FCC, RoHS

- SG2210XMP-M2
- Zasilacz
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Gumowe nóżki

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7/8/10/11, MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux.

Środowisko pracy

- 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%, bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji