

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>1 247,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 013,82 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

Funkcje L2 i L2+

L2 Multicast

Funkcje zaawansowane

Sieci VLAN

Listy kontroli dostępu

- 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 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

### 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.

Bezobsługowa konfiguracja ZTP. Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze.

- Funkcje panelu zarządzania
- 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