

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



Cena brutto	1 197,00 zł
Cena netto	973,17 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	60646560
Kod producenta	SG2210XMP-M2
Kod EAN	4895252504774
Producent	TP-LINK

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