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	**1 117,00 zł**
Cena netto	**908,13 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
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

• 8 portów RJ45 PoE+ 100/1000/2500 Mb/s
• 2 sloty SFP+ 10Gb/s

Ilość wentylatorów
Bezwentylatorowy

Zabezpieczenia fizyczne
Tak

Zasilanie
Zasilacz 53,5V DC / 3,37A

Porty PoE (RJ45)
• Zgodność ze standardami 802.3at/af
• 8 portów PoE+

CECHY SPRZĘTOWE	
	• Łączna moc zasilania PoE: 160 W*
Wymiary (S x G x W)	226 × 131 × 35 mm (8,9 × 5,2 × 1,4 cali)
Montaż	Montaż na blacie lub ścianie
Maks. zużycie energii	180,1 W (110V/60Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 160 W)
Ilość generowanego ciepła	614,58 BTU/godz (110V/60Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 160 W)
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączania	80 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	59,52 Mp/s
Tablica adresów MAC	16 K
Bufor pakietów	12 Mb
Ramki jumbo	9 KB
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	• 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
Funkcje L2 i L2+	• 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
L2 Multicast	• 511 IPv4, współdzielone grupy multicast IPv6 • IGMP Snooping • Multicast VLAN Registration (MVR) • Filtrowanie Multicast • Ograniczony IP Multicast (256 profili i 16 wpisów na profil)
Funkcje zaawansowane	• Automatyczne wykrywanie urządzeń • Konfiguracja Batch • Aktualizacja oprogramowania Batch • Inteligentne monitorowanie sieci • Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach • Ujednolicona konfiguracja • Harmonogram restartów
Sieci VLAN	• Grupy VLAN - Maksymalnie 4K grup VLAN • Tagowanie 802.1Q VLAN • Adres MAC VLAN: 12 wpisów • Protokół VLAN • GVRP • Głosowa sieć VLAN
Listy kontroli dostępu	• Obsługa do 230 wpisów • Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas • MAC ACL • IP ACL

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

	• IPv6 ACL • Łączony ACL • Działania reguł: Zezwól/Odmów • Akcje polityki - Mirroring - Redirect - Ograniczenie prędkości - QoS Remark • Wiązanie reguł ACL - Wiązanie portu - Wiązanie VLAN
Bezpieczeństwo transmisji	• 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
IPv6	• 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	• MIB II (RFC1213) • Interfejs MIB (RFC2233) • Interfejs Ethernet MIB (RFC1643) • Bridge MIB (RFC1493) • P/Q-Bridge MIB (RFC2674) • RMON MIB (RFC2819)

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

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

ZARZĄDZANIE

Aplikacja Omada	Tak. Wymaga korzystania z Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.
Scentralizowane zarządzanie	• Kontroler Omada oparty na Chmurze • Kontroler sprzętowy Omada • Kontroler programowy Omada
Dostęp do chmury	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 • SNTP • Dziennik systemowy

INNE

Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	• 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℃~40℃ (32℉~104℉) • Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) • Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji • Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji