Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-switch-smart-sg2210mp-8xge-poe-2xsfp-p-15656.html



TP-LINK Switch Smart SG2210MP 8xGE PoE+ 2xSFP

Cena brutto	**665,00 zł**
Cena netto	**540,65 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**36208086**
Kod producenta	**TL-SG2210MP**
Kod EAN	**6935364030674**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK Switch Smart SG2210MP 8xGE PoE+ 2xSFP

Gigabitowy Przełącznik Smart JetStream, 8 portów PoE+, 2 Sloty SFP

- **150 W zasilania PoE:** 8 portów PoE+ zgodnych ze standardem 802.3at/af i łącznym zasilaniem do 150W.
- **Gigabitowe Porty:** 8 Gigabitowych Portów PoE+ i 2 Gigabitowe Sloty SFP zapewniają wysokie prędkości połączeń.
- **Możliwość korzystania z Omada SDN:** Platforma zapewnia dostęp do bezobsługowej konfiguracji ZTP, centralnego zarządzania w chmurze oraz inteligentnego monitoringu.
- **Scentralizowane zarządzanie:** Zarządzanie jest niezwykle wygodne dzięki dostępowi z chmury oraz łatwej w użytkowaniu aplikacji Omada.
- **Silne strategie zabezpieczeń:** IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication i wiele innych.
- **Optymalizacja aplikacji Głosowych i Wideo:** L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.

Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury

Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci — w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu. Przekłada się to na płynne połączenia przewodowe i bezprzewodowe, które są niezbędne w hotelarstwie, edukacji, sprzedaży detalicznej, biurach i w wielu innych branżach i miejscach.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p
- **Porty:** 8 Portów RJ45 10/100/1000 Mbps ze wsparciem PoE+ (Autonegocjacja MDI/MDIX), 2 Sloty SFP 100/1000 Mbps
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: UTP/STP kabel kategorii 3, 4, 5 (maksymalnie 100m); 100BASE-TX/1000Base-T: UTP/STP kabel kategorii 5, 5e lub wyższej (maksymalnie 100m); 100BASE-FX: MMF, SMF; 1000BASE-X: MMF, SMF
- **Ilość wentylatorów:** 1 Wentylator
- **Zabezpieczenia fizyczne:** Tak
- **Zasilanie:** 100-240V AC, 50/60Hz
- **Porty PoE (RJ45):** Zgodność ze standardami: 802.3at/af; Porty PoE+: 8 Portów; Łączne zasilanie: 150 W
- **Wymiary (S x G x W):** 294 x 180 x 44 mm (11.6 x 7.1 x 1.7 cali)
- **Montaż:** Szafa Rack, Biurko
- **Maks. zużycie energii:** V1: 12.2 W (110 V / 60 Hz bez podłączonych urządzeń PD), 173.9 W (110 V / 60 Hz z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V2: 169.5 W (110 V / 60 Hz z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V3: 175.3 W (110 V / 60 Hz z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V4: 174.2 W (110 V / 60 Hz z podłączonymi urządzeniami PD 150W)
- **Ilość generowanego ciepła:** V1: 41.63 BTU/h (bez podłączonych urządzeń PD), 539.35 BTU/h (z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V2: 578.42 BTU/h (z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V3: 597,8 BTU/h (z podłączonymi urządzeniami PD 150W); V4: 594.46 BTU/h (z podłączonymi urządzeniami PD 150W)

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 20 Gbps
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 14.9 Mpps
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4.1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 9 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Priorytetowanie 802.1p CoS/DSCP, 8 kolejek priorytetów, Tryb harmonogramu priorytetu, Queue Weight Config, Kontrola przepustowości, Płynniejsza wydajność, Storm Control
- **Funkcje L2 i L2+:** Przekaźnik DHCP, DHCP L2 Przekaźnik, Link Aggregation, Spanning Tree Protocol, Wykrywanie Pętli, Kontrola przepływu, Mirroring, Device Link Detect Protocol (DLDP), 802.1ab LLDP/ LLDP-MEDL2 Multicast: 511 IPv4, IPv6 współdzielone grupy multicast, IGMP Snooping, Multicast VLAN Registration (MVR), Multicast Filtering, MLD Snooping, Limited IP Multicast (256 profili, do 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, 802.1Q Tagowany VLAN, MAC VLAN, Protokół VLAN, GVRP, Głosowy VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Wsparcie do 230 wpisów, Zakres czasu, ACL bazujący na czasie, MAC ACL, IP ACL, IPv6 ACL, Combined ACL, Operacja Reguły, Akcja Polityki, Wiązanie reguł ACL, Actions for flows
- **Bezpieczeństwo transmisji:** AAA, 802.1X, IP/IPv6-MAC Binding, IP Source Guard, IPv6 Source Guard, DoS Defend, Static/Dynamic/Permanent Port Security, Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control, Izolacja Portu, Bezpieczne zarządzanie Web poprzez HTTPS z SSLv3/TLS 1.2, Bezpieczne zarzadzanie Command Line Interface (CLI) z SSHv1/SSHv2, Kontrola dostępu bazująca na IP/Port/MAC
- **IPv6:** IPv6 Dual IPv4/IPv6, Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping, IPv6 ACL, IPv6 Interfejs, Statyczny routing IPv6, IPv6 neighbor discovery (ND), Wykrywanie ścieżki maximum transmission unit (MTU), Internet Control Message Protocol (ICMP) wersja 6, TCPv6/UDPv6, IPv6 aplikacje
- **MIB:** MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Wsparcie dla prywatnego TP-Link MIB, RMON MIB(RFC1757, rmon 1,2,3,9)

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada:** Tak, poprzez: Kontroler Omada oparty na Chmurze (Nie obsługiwany przez TL-SG2210MP V2), Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Zarządzanie centralne:** Kontroler Omada oparty na Chmurze (Nie obsługiwany przez TL-SG2210MP V2), Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak, poprzez: Kontroler Omada oparty na Chmurze (Nie obsługiwany przez TL-SG2210MP V2), Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Bezobsługowa konfiguracja ZTP:** Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze (Obsługiwany przez TL-SG2210MP V1, V3 i wyższe. TL-SG2210MP V2 nie jest obsługiwany)

- **Funkcje panelu zarządzania:** GUI przez przeglądarkę, Command Line Interface (CLI) przez telnet, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9 Grupy), Szablon SDM, DHCP/BOOTP Client, Dual Image, Dual Configuration, Monitoring Procesora, Diagnostyka Kabli, EEE, SNTP, Dziennik Systemowy

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** Przełącznik TL-SG2210MP, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, Elementy montażowe, Gumowe podstawki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista or Windows 7/8/10, MAC OS, NetWare, UNIX or Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0–50 ℃ (32–122 ℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40–70 ℃ (-40–158 ℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10–90% RH bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5–90% RH bez kondensacji