Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-sg2218p-18xge-16xpoe-p-15670.html



TP-LINK Przełącznik SG2218P 18xGE (16xPoE+)

Cena brutto	**965,00 zł**
Cena netto	**784,55 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**37996943**
Kod producenta	**TL-SG2218P**
Kod EAN	**4897098689509**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK Przełącznik SG2218P 18xGE (16xPoE+)

Przełącznik Smart JetStream, 18 portów gigabitowych, w tym 16 portów PoE+

- **Zasilanie PoE o łącznej mocy 150W:** 16 portów PoE+ zgodnych ze standardami 802.3af/at, zapewniają łącznie 150W mocy zasilania PoE.
- **Gigabitowe porty:** 16 gigabitowych portów PoE+ i 2 gigabitowe sloty SFP zapewniają połączenia o wysokiej prędkości.
- **Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN:** Bezobsługowa konfiguracja ZTP, Centralne zarządzanie w chmurze i Inteligentne monitorowanie.
- **Centralne zarządzanie:** Dostęp z poziomu chmury i aplikacja Omada to wygoda zarządzania.
- **Routing statyczny:** Sterowanie ruchem wewnętrznym w celu efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- **Niezawodne zabezpieczenia:** Wiązanie adresów IP, MAC i portów, ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, uwierzytelnianie poprzez serwer Radius i wiele więcej.
- **Optymalizacja transmisji Głosu i Wideo:** L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.
- **IPv6:** Obsługa IPv6 z podwójnym stosem IPv4/IPv6, MLD snooping i IPv6 neighbor discovery.

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 oraz 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 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
- **Porty:** 16 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45 (Auto-negocjacja/Auto MDI/MDIX), 2 Gigabitowe sloty SFP
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100m); 1000BASE-X: MMF, SMF
- **Ilość wentylatorów:** 1
- **Zasilanie:** 100-240V AC, 50/60Hz
- **Porty PoE (RJ45):** Zgodność ze standardami 802.3at/af, 16 portów PoE+, Moc zasilania PoE: 150 W
- **Wymiary (S x G x W):** 440 × 180 × 44 mm (17,3 × 7,1 × 1,7 cali)
- **Montaż:** Możliwość montażu w szafie Rack
- **Maks. zużycie energii:** 181,4 W (110 V/60 Hz) (podczas zasilania z mocą 150 W), 178,3 W (220 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 150 W)
- **Ilość generowanego ciepła:** 619,06 BTU/hr (110 V/60 Hz) (podczas zasilania z mocą 250 W), 608,52 BTU/hr (220 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 250 W)

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 36 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 26,78 Mpps
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4,1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 9 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, 8 kolejek priorytetowania, Tryb harmonogramu priorytetowania, Konfiguracja wagi kolejek, Kontrola przepustowości, Płynniejsze działanie, Storm Control
- **Funkcje L2 i L2+:** 16 Interfejsów IP, Routing statyczny, Serwer DHCP, DHCP Relay, DHCP L2 Relay, Wpisy statyczne ARP, Proxy ARP, Gratuitous ARP, Agregacja łączy, Protokół Spanning Tree (STP), Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu, Mirroring, Device Link Detect Protocol (DLDP), 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
- **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, Tagowanie 802.1Q VLAN, Adres MAC VLAN: 12 wpisów, Protokół VLAN, GVRP, Głosowa sieć VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Obsługa do 230 wpisów, Przedziały czasowe, Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas, Adres MAC ACL, Adres IP ACL, ACL IPv6, Łączona ACL, Działania reguł, Polityka kontroli dostępu, Reguła wiązania ACL, Działania dla przepływów
- **Bezpieczeństwo transmisji:** AAA, Uwierzytelnianie 802.1X, Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC, Ochrona źródłowego adresu IP, Ochrona źródłowego adresu IPv6, Ochrona przed atakami DoS, Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację, 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, Path maximum transmission unit (MTU) discovery, ICMP v6, TCP v6/UDP v6, Zastosowania protokołu IPv6:
- **MIB:** MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Zdalny 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, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Zarządzanie centralne:** Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak, poprzez:, Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Bezobsługowa konfiguracja ZTP:** Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze
- **Funkcje panelu zarządzania:** Interfejs graficzny GUI, Interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Szablon SDM, Klient DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Monitorowanie zużycia

procesora, Diagnostyka kabli, EEE, SNTP, Logi systemu

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG2218P, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, Zestaw montażowy, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP, Vista lub Windows 7/8/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~50℃ (32℉~122℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
- **Porty:** 16 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45 (Auto-negocjacja/Auto MDI/MDIX), 2 Gigabitowe sloty SFP
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100m); 1000BASE-X: MMF, SMF
- **Ilość wentylatorów:** 1
- **Zasilanie:** 100-240V AC, 50/60Hz
- **Porty PoE (RJ45):** Zgodność ze standardami 802.3at/af, 16 portów PoE+, Moc zasilania PoE: 150 W
- **Wymiary (S x G x W):** 440 × 180 × 44 mm (17,3 × 7,1 × 1,7 cali)
- **Montaż:** Możliwość montażu w szafie Rack
- **Maks. zużycie energii:** 181,4 W (110 V/60 Hz) (podczas zasilania z mocą 150 W), 178,3 W (220 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 150 W)
- **Ilość generowanego ciepła:** 619,06 BTU/hr (110 V/60 Hz) (podczas zasilania z mocą 250 W), 608,52 BTU/hr (220 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 250 W)

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 36 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 26,78 Mpps
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4,1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 9 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, 8 kolejek priorytetowania, Tryb harmonogramu priorytetowania, Konfiguracja wagi kolejek, Kontrola przepustowości, Płynniejsze działanie, Storm Control
- **Funkcje L2 i L2+:** 16 Interfejsów IP, Routing statyczny, Serwer DHCP, DHCP Relay, DHCP L2 Relay, Wpisy statyczne ARP, Proxy ARP, Gratuitous ARP, Agregacja łączy, Protokół Spanning Tree (STP), Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu, Mirroring, Device Link Detect Protocol (DLDP), 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
- **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, Tagowanie 802.1Q VLAN, Adres MAC VLAN: 12 wpisów, Protokół VLAN, GVRP, Głosowa sieć VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Obsługa do 230 wpisów, Przedziały czasowe, Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas, Adres MAC ACL, Adres IP ACL, ACL IPv6, Łączona ACL, Działania reguł, Polityka kontroli dostępu, Reguła wiązania ACL, Działania dla przepływów
- **Bezpieczeństwo transmisji:** AAA, Uwierzytelnianie 802.1X, Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC, Ochrona źródłowego adresu IP, Ochrona źródłowego adresu IPv6, Ochrona przed atakami DoS, Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację, 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, Path maximum transmission unit (MTU) discovery, ICMP v6, TCP v6/UDP v6, Zastosowania protokołu IPv6:
- **MIB:** MIB II (RFC1213), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Zdalny 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, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Zarządzanie centralne:** Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Dostęp do chmury:** Tak, poprzez:, Kontroler Omada oparty na chmurze, Kontroler sprzętowy Omada (OC300), Kontroler sprzętowy Omada (OC200), Kontroler programowy Omada
- **Bezobsługowa konfiguracja ZTP:** Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze
- **Funkcje panelu zarządzania:** Interfejs graficzny GUI, Interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Szablon SDM, Klient DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Monitorowanie zużycia procesora, Diagnostyka kabli, EEE, SNTP, Logi systemu

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG2218P, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, Zestaw montażowy, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP, Vista lub Windows 7/8/10/11, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~50℃ (32℉~122℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji