Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-tl-sg108pe-switch-smart-8xge-4xpoe-p-9302.html



TP-LINK TL-SG108PE Switch Smart 8xGE (4xPoE)

Cena brutto	**229,00 zł**
Cena netto	**186,18 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36207794**
Kod producenta	**TL-SG108PE**
Kod EAN	**6935364094744**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK TL-SG108PE Switch Smart 8xGE (4xPoE)

Przełącznik Easy Smart, 8 portów gigabitowych, 4 porty PoE

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
- 4 porty PoE, zasilanie i przesył danych za pomocą jednego przewodu
- Zasilanie PoE na wszystkich portach PoE (do 55W)
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
- Zarządzanie za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (narzędzie tylko dla systemu Windows)

Wygodne w użytkowaniu przełączniki PoE

Przełącznik Easy Smart TL-SG108PE jest urządzeniem przeznaczonym dla małych firm, w których konieczne jest wykorzystanie podstawowych funkcji zarządzania siecią lokalną. Dzięki funkcji mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu kabli administratorzy mogą łatwo monitorować ruch sieciowy. TL-SG108PE może połączyć i zasilać nawet 4 urządzenia PoE, takiej jak bezprzewodowe punkty dostępowe (AP), kamery IP i telefony IP. Obsługa funkcji QoS opartej na portach oraz tagowaniu 802.1P umożliwia utrzymanie najwyższej przepustowości dla najważniejszych połączeń w firmowej sieci. Dodatkowo obsługa opartych na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU sieci VLAN umożliwia poprawę bezpieczeństwa i odpowiednie oddzielenie zasobów sieci.

Power over Ethernet

4 z 8 portów autonegocjacji RJ45 przełącznika obsługują funkcję PoE (porty od 1 do 4). Mają one zdolność automatycznego wykrywania i zasilania urządzeń PoE zgodnych ze standardem IEEE 802.3af.

Inteligentne zarządzanie zużyciem energii

Gdy całkowity pobór mocy przekracza 57 W, funkcja inteligentnego zarządzania zużyciem energii wyłącza zasilanie portu o najniższym priorytecie, aby zapewnić zasilanie portów o wyższych priorytetach i tym samym chronić urządzenie przed przeciążeniem.

Zaawansowane funkcje dla zwiększonej wydajności

QoS - Płynny ruch sieciowy

Korzystając z usługi QoS administratorzy sieci mogą ustalać priorytety dla ruchu sieciowego, zapewniając płynność transmisji głosowych i wideo.

IGMP Snooping - Optymalizacja ruchu dla IPTV

Funkcja IGMP Snooping zapewnia optymalną transmisję multimediów, co w znacznym stopniu poprawia wydajność sieci, a tym samym działanie takich usług jak IPTV.

Łatwe zarządzanie

TL-SG108PE oferuje swoim użytkownikom możliwość monitorowania sieci i kontrolowania zmian w ruchu sieciowym. Korzystając z internetowego interfejsu użytkownika lub narzędzia do zarządzania użytkownik ma dostęp do wielu użytecznych funkcji, w tym monitorowania sieci, priorytetyzacji ruchu, a także usprawnionej usługi QoS.

Wytrzymała metalowa obudowa

Wytrzymała obudowa, porty RJ45 do przewodów ekranowanych i możliwość montażu na biurku lub na ścianie sprawiają, że urządzenie spełni oczekiwania wszystkich użytkowników. Ponadto, bezwentylatorowa konstrukcja zapewnia cichą pracę urządzenia.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Porty:** 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s, Autonegocjacja/AUTO-MDI/MDIX
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: kable UTP kat. 3, 4, 5 (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m); 100BASE-TX: kable UTP kat. 5, 5e (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m); 1000BASE-T: kable UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m)
- **Zasilanie:** Zasilacz zewnętrzny (Moc wyjściowa: 48VDC/1.25A)

- **Porty PoE (RJ45):** Standard: 802.3 af; Porty PoE: Porty 1-4; Wydatek energetyczny PoE: 55W
- **Wymiary (S x G x W):** 6.2 × 4.0 × 1.0 in (158 × 101 × 25 mm)
- **Maks. zużycie energii:** 5,15 W (220 V/50 Hz bez podłączonego urządzenia PD), 65,18 W (220 V/50 Hz z podłączonym urządzeniem PD o mocy 55 W)
- **Ilość generowanego ciepła:** 17,57 BTU/h (bez podłączonego urządzenia PD), 222,39 BTU/h (z podłączonym urządzeniem PD o mocy 55 W)

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 16 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 11,9Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 4K
- **Bufor pakietów:** 1,5Mb
- **Ramki jumbo:** 15KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
- **Cechy przełącznika warstwy 2:** IGMP Snooping, Agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
- **Sieci VLAN:** Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4tys. identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
- **Zarządzanie:** Interfejs graficzny GUI, Program Easy Smart Configuration Utility
- **Metoda transmisji:** Store-And-Forward

INNE

- **Certyfikaty:** FCC, CE, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG108PE, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Porty:** 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s, Autonegocjacja/AUTO-MDI/MDIX
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: kable UTP kat. 3, 4, 5 (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m); 100BASE-TX: kable UTP kat. 5, 5e (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m); 1000BASE-T: kable UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (maks. 100m); EIA/TIA-568 100Ω STP (maks. 100m)
- **Zasilanie:** Zasilacz zewnętrzny (Moc wyjściowa: 48VDC/1.25A)
- **Porty PoE (RJ45):** Standard: 802.3 af; Porty PoE: Porty 1-4; Wydatek energetyczny PoE: 55W
- **Wymiary (S x G x W):** 6.2 × 4.0 × 1.0 in (158 × 101 × 25 mm)
- **Maks. zużycie energii:** 5,15 W (220 V/50 Hz bez podłączonego urządzenia PD), 65,18 W (220 V/50 Hz z podłączonym urządzeniem PD o mocy 55 W)
- **Ilość generowanego ciepła:** 17,57 BTU/h (bez podłączonego urządzenia PD), 222,39 BTU/h (z podłączonym urządzeniem PD o mocy 55 W)

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 16 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 11,9Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 4K

- **Bufor pakietów:** 1,5Mb
- **Ramki jumbo:** 15KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
- **Cechy przełącznika warstwy 2:** IGMP Snooping, Agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
- **Sieci VLAN:** Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4tys. identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
- **Zarządzanie:** Interfejs graficzny GUI, Program Easy Smart Configuration Utility
- **Metoda transmisji:** Store-And-Forward

INNE

- **Certyfikaty:** FCC, CE, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG108PE, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca