

Karta produktu:

Switch PoE Desktop 8x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 4x PoE+) przełącznik zarządzalny Easy Smart TP-Link TL-SG108PE

TP-LINK



Producent:	TP-LINK
Symbol:	60.5309
Kod producenta:	tl-sg108pe
Kod EAN:	6935364094744

Opis produktu

Przełącznik Easy Smart TL-SG108PE jest urządzeniem przeznaczonym dla małych firm, w których konieczne jest wykorzystanie podstawowych funkcji zarządzania siecią lokalną.

W skrócie:

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s zapewnia wysoką wydajność, odpowiednią dla szybkiego przesyłania dużych plików
- Wyposażony w 4 porty PoE 802.3af o maksymalnej mocy 15.4W na każdym z portów
- Kontrola przepływu 802.3x zapewnia optymalizację transmisji danych
- Obsługa ramek Jumbo o wielkości 15K - zwiększa wydajność przy przesyłaniu dużej ilości danych
- Funkcje monitorowania stanu sieci - mirroring portów, zapobieganie pętlom oraz diagnostyka stanu kabli
- Obsługa funkcji QoS opartej o porty lub o tagowanie 802.1p umożliwia utrzymanie najwyższej przepustowości dla najważniejszych połączeń
- Obsługa sieci VLAN umożliwia zwiększenie bezpieczeństwa sieci poprzez jej segmentację
- Funkcja IGMP Snooping optymalizuje obsługę transmisji multicast
- Łatwe, centralne zarządzanie wszystkimi przełącznikami Easy Smart za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (dla systemu Windows)

Proste i efektywne zarządzanie

Przełącznik Easy Smart TL-SG108PE firmy TP-LINK wyposażony jest w łatwe w obsłudze funkcje zarządzania warstwy drugiej, dostępne z programu Easy Smart Configuration Utility (dla systemu Windows). Dzięki obsłudze mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu portów przełącznik TL-SG108PE umożliwia zidentyfikowanie i zlokalizowanie ewentualnych problemów w firmowej sieci. Ponadto administratorzy mogą wykorzystać obsługę QoS opartą o porty lub o tagowanie 802.1p, aby zapewnić płynną obsługę transmisji głosowych lub wideo. Dodatkowo, aby zwiększyć wydajność i bezpieczeństwo sieci, przełącznik obsługuje sieci VLAN oparte na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU (umożliwiają łatwą konfigurację portu uplink). Dzięki możliwościom zarządzania, TL-SG108PE zapewnia o wiele większą funkcjonalność niż przełączniki niezarządzalne, jednocześnie będąc ekonomicznym i prostym w obsłudze rozwiązaniem dla twojej sieci.

Łatwość użytkowania

Przełącznik TL-SG108PE jest urządzeniem łatwym w obsłudze i instalacji. Dzięki funkcji Auto MDI/MDIX nie ma konieczności użycia krosowanych kabli. Funkcja automatycznej negocjacji wykrywa na każdym porcie szybkość podłączonego urządzenia (10, 100 lub 1000Mb/s) zapewniając najlepszą wydajność transmisji. Małe wymiary sprawiają, że zajmuje on mało miejsca przy użytkowaniu biurkowym. Diody LED wyświetlają informacje na temat aktualnego stanu każdego z portów, umożliwiając łatwą diagnostykę połączeń.

Power Over Ethernet

4 z 8 portów autonegocjacji RJ45 (porty 1 - 4) przełącznika ma funkcję PoE. Porty te automatycznie wykrywają i zasilają urządzenia PoE zgodne ze standardem IEEE 802.3af.

Dane techniczne:

Cechy sprzętowe:

- 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)
- Bezwentylatorowy: Tak
- Pobór mocy:
 - Maksymalny (PoE włączony): 65,2W (220V/50Hz)
 - Maksymalny (PoE wyłączony): 5,2W (220V/50Hz)
- Zasilanie: Zasilacz zewnętrzny (na wyjściu: 48VDC / 1,25A)
- Porty PoE (RJ45):
 - Standard: 802.3 af
 - Porty PoE: Port1- Port4
 - Łączna moc zasilania PoE: 55W

Wydajność:

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

Funkcje oprogramowania:

- Metoda transmisji: Store-And-Forward
- 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

Zawartość opakowania:

- TL-SG108PE
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi
- Płyta CD
- Gumowe nóżki

Inne:

- Certyfikaty: CE, FCC, RoHS
- 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

O producencie:

Od ponad 20 lat firma **TP-Link** redefiniuje sposób w jaki myślimy o sieciach komputerowych. Stawiając na niezawodność i wydajność, producent może pochwalić się portfolio produktów, w którym każdy znajdzie coś dla siebie – niezależnie od wymagań i budżetów. Stawianie klienta na pierwszym miejscu sprawiło, że marce zaufały setki milionów osób w ponad 120 krajach, czyniąc firmę światowym liderem rynku WLAN.

Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	8
Liczba portów SFP	brak
Marka	TP-LINK
PoE	1 Gb/s