Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:59

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg108de-8xge-easy-smart-p-11037.html



Switch TP-Link TL-SG108DE 8xGE Easy Smart

Cena brutto	**217,60 zł**
Cena netto	**176,91 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**11765**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu

Przełącznik Easy Smart, 8 portów gigabitowych
TL-SG108E

8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s
Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 80% energii
Brak konieczności konfiguracji - Plug-and-play
Zarządzanie za pomocą programu Easy Smart Configuration Utility (aplikacja tylko dla systemu Windows)

Zastosowanie produktu

Przełącznik Easy Smart TL-SG108E jest urządzeniem przeznaczonym dla małych i średnich 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. 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. Ponadto, przełącznik TL-SG108E jest przyjazny dla środowiska, gdyż korzysta z innowacyjnej technologii pozwalającej zaoszczędzić do 80%* zużywanej energii.

Proste i efektywne zarządzanie

Przełącznik Easy Smart TL-SG108E firmy TP-LINK wyposażony jest w łatwe w obsłudze funkcje zarządzania warstwy drugiej, dostepne z programu Easy Smart Configuration Utility (dla systemu Windows). Dzięki obsłudze mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu portów przełącznik TL-SG108E 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-SG108E zapewnia o wiele większą funkcjonalność niż przełaczniki niezarządzalne, jednocześnie będąc ekonomicznym i prostym w obsłudze rozwiązaniem dla twojej sieci.

Energooszczędna sieć Ethernet - przyjazna środowisku

Tworząc gigabitową sieć ethernet możesz teraz wybrać rozwiązanie przyjazne dla środowiska naturalnego! Przełącznik TL-SG108E korzysta z technologii umożliwiającej korzystanie z sieci o wysokiej przepustowości przy dużej oszczędności energii. Urządzenie automatycznie dopasowuje wymagany pobór prądu w zależności od statusu połączenia i długości kabla, ograniczając zużycie energii.

Wyłączanie zasilania nieużywanych portów

Tradycyjne przełączniki sieciowe pobierają znaczną ilość energii dla portów, nawet jeżeli podłączone do nich urządzenia są wyłączone. Przełącznik TL-SG108E automatycznie wykrywa status połączenia każdego portu redukując pobór energii portów nieaktywnych.
Pobór energii zależny od długości kabla

Teoretycznie użycie krótszych kabli powinno zmniejszać zużycie energii, ze względu na mniejsze straty energii na ich długości. Większość urządzeń zużywa jednak tyle samo energii, niezależnie od długości kabli. Przełącznik TL-SG108E analizuje długość podłączonych do niego kabli i stosownie do niej reguluje ilość energii zużywanej przez porty.
Łatwość użytkowania

Przełącznik TL-SG108E 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.

- 8 portów RJ45 10/100/1000Mb/s zapewnia wysoką wydajność, odpowiednią dla szybkiego przesyłania dużych plików

- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 80% energii
- Kontrola przepływu 802.3x zapewnia optymalizację transmisji danych
- Obsługa ramek Jumbo o wielkości 16K - zwiększa wydajność przy przesyłaniu dużej ilości danych
- Funkcje monitorowania stanu sieci - mirroring portów, zapobiganie 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)

CECHY SPRZĘTOWE	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, 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: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m) 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 or above cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)
Bezwentylatorowy	Tak
Zasilanie	100-240VAC, 50/60Hz
Wymiary (SxGxW)	158*101*25 mm (6,2*4,0*1,0 cala)
Pobór prądu	Maksymalnie: 5,46W (220V/50Hz)
WYDAJNOŚĆ	
Przepustowość	16Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	11,9Mp/s
Tablica adresów MAC	8K
Bufor pakietów	2Mb
Ramki jumbo	16KB
FUNKCJE OPROGRAMOWNIA	
Funkcja Quality of Service	Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p 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 4096 identyfikatorów VLAN) MTU/Port/Tag VLAN
Metoda transmisji	Store-And-Forward
INNE	
Certyfikaty	FCC, CE, RoHS
Zawartość opakowania	TL-SG108E Kabel zasilający Instrukcja obsługi Płyta CD Gumowe nóżki
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® XP, Vista™, Windows 7, Windows 8, 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%, niekondensująca Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca