Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-sg1016de-przelacznik-easy-smart-16x1gb-p-15654.html



TP-LINK SG1016DE przełącznik Easy Smart 16x1Gb

Cena brutto	**330,00 zł**
Cena netto	**268,29 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36208078**
Kod producenta	**TL-SG1016DE**
Kod EAN	**6935364021269**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK SG1016DE przełącznik Easy Smart 16x1Gb

Przełącznik Easy Smart, 16 portów gigabitowych

- 16 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia Green zmniejsza pobór prądu
- Łatwa konfiguracja sieci i instalacja typu plug-and-play
- Możliwość zarządzania przez stronę i narzędzie konfiguracyjne

Zastosowanie produktu

Przełącznik Easy Smart TL-SG1016DE 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-SG1016DE jest przyjazny dla środowiska, gdyż korzysta z innowacyjnej technologii pozwalającej zredukować zużycie energii.

Proste i efektywne zarządzanie

Przełącznik Easy Smart TL-SG1016DE firmy TP-Link wyposażony jest w łatwe w obsłudze funkcje zarządzania warstwy drugiej. Dzięki obsłudze mirrorowania portów, zapobiegania pętlom oraz diagnostyki stanu portów przełącznik TL-SG1016DE 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 takich jak transmisje głosowe lub

wideo. Dodatkowo, aby zwiększyć wydajność i bezpieczeństwo sieci, przełącznik obsługuje sieci VLAN oparte na portach, oznaczeniach tag oraz na MTU (umożliwiaja łatwą konfigurację portu uplink). Dzięki możliwościom zarządzania TL-SG1016DE zapewnia o większą funkcjonalność niż przełączniki 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-SG1016DE 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-SG1016DE 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-SG1016DE analizuje długość podłączonych do niego kabli i stosownie do niej reguluje ilość energii zużywanej przez porty.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Porty:** 16 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s, Autonegocjacja/AUTO-MDI/MDIX
- **Okablowanie sieciowe:** 10Base-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 100Base-Tx: Kabel UTP kat. 5, lub 5e (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- **Zabezpieczenia fizyczne:** Nie
- **Zasilanie:** 100-240 V AC, 50/60 Hz
- **Wymiary (S x G x W):** 294*180*44 mm (11,6*7,1*1,7 cala)
- **Montaż:** Do montażu w szafie rack
- **Maks. zużycie energii:** 10,22 W (220 V/50 Hz)
- **Ilość generowanego ciepła:** 34,52 BTU/h

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 32 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 23,8 Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4,1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 10 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania w oparciu o port/802.1p/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
- **Cechy przełącznika warstwy 2:** IGMP Snooping V1/V2/V3, Statyczna agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
- **Sieci VLAN:** Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4000 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
- **Metoda transmisji:** Store-And-Forward

INNE

- **Certyfikaty:** FCC, CE, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG1016DE, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Płyta CD, Elementy montażowe, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows do obsługi narzędzia konfiguracyjnego
- **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 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
- **Porty:** 16 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s, Autonegocjacja/AUTO-MDI/MDIX
- **Okablowanie sieciowe:** 10Base-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 100Base-Tx: Kabel UTP kat. 5, lub 5e (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m); 1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (do 100m); Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)
- **Zabezpieczenia fizyczne:** Nie
- **Zasilanie:** 100-240 V AC, 50/60 Hz
- **Wymiary (S x G x W):** 294*180*44 mm (11,6*7,1*1,7 cala)
- **Montaż:** Do montażu w szafie rack
- **Maks. zużycie energii:** 10,22 W (220 V/50 Hz)
- **Ilość generowanego ciepła:** 34,52 BTU/h

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 32 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 23,8 Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4,1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 10 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania w oparciu o port/802.1p/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów, Funkcja Storm Control
- **Cechy przełącznika warstwy 2:** IGMP Snooping V1/V2/V3, Statyczna agregacja połączeń, Mirroring portów, Diagnostyka stanu kabli, Zapobieganie pętlom
- **Sieci VLAN:** Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4000 identyfikatorów VLAN), MTU/Port/Tag VLAN
- **Metoda transmisji:** Store-And-Forward

INNE

- **Certyfikaty:** FCC, CE, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG1016DE, Kabel zasilający, Instrukcja obsługi, Płyta CD, Elementy montażowe, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows do obsługi narzędzia konfiguracyjnego
- **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