Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-sg1024de-przelacznik-easy-smart-24x1gb-p-15644.html



TP-LINK SG1024DE przełącznik Easy Smart 24x1GB

Cena brutto	**460,00 zł**
Cena netto	**373,98 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36207980**
Kod producenta	**TL-SG1024DE**
Kod EAN	**6935364021245**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK SG1024DE przełącznik Easy Smart 24x1GB

Przełącznik Easy Smart, 24 porty gigabitowe

- 24 porty 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-SG1024DE 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-SG1024DE jest przyjazny dla środowiska, gdyż korzysta innowacyjnej technologii pozwalającej zredukować zużycie energii.

Proste i efektywne zarządzanie

Przełącznik Easy Smart TL-SG1024DE 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-SG1024DE 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-SG1024DE zapewnia o większą funkcjonalność niż przełączniki niezarządzalne, jednocześnie będąc ekonomicznym i prostym w obsłudze rozwiązaniem dla twojej sieci.

Energooszczędna sieć Ethernet - przyjazna środowisku

Przełącznik Easy Smart TL-SG1024DE firmy TP-Link wyposażony jest w łatwe w obsłudze funkcje zarządzania warstwy drugiej. Tworząc gigabitową sieć ethernet możesz teraz wybrać rozwiązanie przyjazne dla środowiska naturalnego! Przełącznik TL-SG1024DE 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-SG1024DE 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-SG1024DE analizuje długość podłączonych do niego kabli i stosownie do niej reguluje ilość energii zużywanej przez porty.

Łatwość użytkowania

Przełącznik TL-SG1024DE jest urządzeniem łatwym w obsłudze i instalacji. Dzięki funkcji MDI/MDIX nie ma konieczności użycia krosowanych kabli. Funkcja automatycznej negocjacji wykrywa na każdym porcie szybkość podłączonego urządzenia (10, 100 lub 1000 Mb/s) zapewniając najlepszą wydajność transmisji. Małe wymiary sprawiają, że zajmuje on mało miejsca przy użytkowaniu biurkowym, a dołączone elementy zapewniają możliwość łatwego i bezpiecznego montażu w szafie. Diody LED wyświetlają informacje na temat aktualnego stanu każdego z portów, umożliwiając łatwą diagnostykę połączeń.

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:** 24 porty 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:** 14,19 W (220 V/50 Hz)
- **Ilość generowanego ciepła:** 48,39 BTU/h

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 48 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 35,7 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, 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-SG1024DE, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, 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:** 24 porty 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:** 14,19 W (220 V/50 Hz)
- **Ilość generowanego ciepła:** 48,39 BTU/h

WYDAJNOŚĆ

- **Wydajność przełączania:** 48 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 35,7 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, 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-SG1024DE, Kabel zasilający, Instrukcja instalacji, 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