Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 18:54

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg1024de-24xge-p-8533.html



Switch TP-Link TL-SG1024DE 24xGE

Cena brutto	**700,15 zł**
Cena netto	**569,23 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**09011**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu

NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- 24 porty RJ45 10/100/1000Mb/s
- Funkcje monitorowania sieci, priorytetowania ruchu sieciowego oraz sieci VLAN
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Brak konieczności konfiguracji Plug and play
- Możliwość łatwego skonfigurowania sieci

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 z innowacyjnej technologii pozwalającej zaoszczędzić do 40%* zużywanej 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

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.

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 1000Mb/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.

CECHY

- 24 porty RJ45 10/100/1000Mb/s zapewnia wysoką wydajność, odpowiednią dla szybkiego przesyłania dużych plików
- Innowacyjna technologia pozwala zaoszczędzić do 40% energii
- Kontrola przepływu 802.3x zapewnia optymalizację transmisji danych
- Obsługa ramek Jumbo o wielkości 10K - 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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Standardy i protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Porty	16 portów RJ45 10/100/1000Mb/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)
Bezwentylatorowy	Tak
Wymiary (SxGxW)	294*180*44 mm (11.6*7.1*1.7 cala)
Zasilanie	100-240VAC, 50/60Hz
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączana	32Gb/s
Tablica adresów MAC	8K
Bufor pakietów	512KB
Szybkość przekierowań pakietów	23.8Mp/s
Ramka Jumbo	10240 bajtów
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 4K identyfikatorów VLAN)
Metoda transmisji	Store-And-Forward
INNE	
Certyfikaty	FCC, CE, RoHS
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7 lub 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