Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:47

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg2452-48xge-4xsfp-rack-19-p-13356.html



Switch TP-Link TL-SG2452 48xGE 4xSFP Rack 19"

Cena brutto	**2 100,31 zł**
Cena netto	**1 707,57 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**14407**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu

Przełącznik Smart, 48 portów Gb, 4 sloty SFP TL-SG2452

- Gigabitowe porty zapewniają pełną prędkość transmisji danych
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożlwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.

Zastosowanie produktu

Gigabitowy przełącznik Smart TL-SG2452 firmy TP-LINK wyposażony jest w 48 gigabitowych portow RJ45 oraz 4 sloty SFP. Urządzenie zapewnia dużą wydajność przesyłania danych, zaawansowane funkcje zabezpieczeń oraz QoS oraz rozbudowane funkcje zarządzania ruchem w warstwie drugiej.

Przełącznik TL-SG2452 jest ekonomicznym rozwiązaniem przeznaczonym dla małych i średnich firm. Posiada użyteczne funkcje zabezpieczające. Funkcja Storm control chroni przed występowaniem zjawiska burzy rozgłoszeniowej pakietów Broadcast, Multicast oraz Unicast. Funkcja QoS (Quality of Service) dla warstw 2 do 4 zapewnia rozszerzone możliwości optymalizowania transmisji danych. Ponadto możliwość łatwego zarządzania poprzez przeglądarkę internetową oraz obsługa protokołów SNMP i RMON umożliwia szybką konfigurację i ograniczenie przestojów. Przełącznik TL-SG2452 stanowi idealne rozwiązanie dla grup roboczych i działów poszukujących ekonomicznych, szybkich przełączników brzegowych.

Zaawansowane funkcje QoS

Aby umożliwić jednoczesne płynne transmisje danych, głosowe oraz wideo, przełącznik wyposażony jest w rozbudowane funkcje QoS. W celu zapewnienia płynności przesyłania danych administrator może ustalić priorytety transmisji danych w oparciu o priorytet portów, protokoły 802.1P oraz DSCP.

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej

W celu zwiekszenia ilości możliwych zastosowań przełączniki TL-SG2452 wyposażone są w szereg funkcji zarządzania ruchem w warstwie drugiej, obejmujący obsługę VLAN 802.1Q, izolację portów, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x. Dodatkowo wyposażony jest w liczne funkcje konserwacyjne, takie jak wykrywanie połączeń loop back, diagnostyka kabli oraz IGMP snooping. Funkcja IGMP snooping umożliwia inteligentne przesyłanie

transmisji strumieniowych multicast tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP throttling oraz IGMP filtering skutecznie ograniczają dostęp do transmisji multicast dla niepowołanych użytkowników.

Rozbudowane możliwości zarządzania urządzeniem

Przełącznik TL-SG2424 jest urządzeniem łatwym w użytkowaniu i zarządzaniu. Oferuje wiele przyjaznych dla użytkownika możliwosci zarzadzania, takich jak intuicyjny graficzny interfejs użytkownika (GUI) obsługiwany poprzez przeglądarkę internetową oraz interfejs wiersza poleceń (CLI). Obsługa protokołów SNMP (v1/2/3) oraz RMON umożliwiają urządzeniu wysyłanie komunikatów o nieprzewidzianych zdarzeniach oraz monitoring statusu urządzenia.

Funkcje przełącznika warstwy 2

- Link Aggregation Control Protocol (LACP)
- Jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 dostępnych VLAN ID
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP snooping
- LLDP(LLDP-Med)

Quality of Service

- 4 kolejki priorytetowania
- Obsługa standardu IEEE 802.1P
- DSCP QoS
- Funkcja ograniczania prędkości

Strategie bezpieczeństwa

- Listy kontroli dostępu (L2~L4 ACL)
- Port Security
- Storm Control
- Szyfrowanie SSL oraz SSH

Zarządzanie

- Interfejs użytkownika dostępny poprzez przeglądarkę internetową
- Interfejs linii poleceń
- SNMP v1/v2c/v3
- RMON (grupy 1,2,3,9)

CECHY SPRZĘTOWE

Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p
Porty	48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s (Auto negocjacja/Auto MDI/MDIX)

CECHY SPRZĘTOWE

	4 sloty SFP 100/1000Mb/s
Okablowanie sieciowe	10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100m) 100BASE-FX:MMF,SMF 1000BASE-X: MMF, SMF
Bezwentylatorowy	Nie - 2 wentylatory
Zasilanie	100~240VAC, 50/60Hz
Pobór mocy	Maksymalnie: 40,1W (220V/50Hz)
Wymiary (S x G x W)	440*260*44 mm (17,3*10,2*1,7 cala)

WYDAJNOŚĆ

Przepustowość	104Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	77,4 Mp/s
Tablica adresów MAC	8k
Ramki jumbo	10240 Bajtów

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

Funkcja Quality of Service	Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP Obsługa 4 kolejek priorytetowania Planowanie kolejkowania: SP, WRR, SP+WRR Ograniczanie przepustowości w oparciu o Port/przepływ danych Voice VLAN
Cechy przełącznika warstwy 2	IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregacja portów(Do 6 grup agregacji obejmujących do 4 portów każda) STP/RSTP/MSTP Filtrowanie/ochrona BPDU Ochrona TC/Root Wykrywanie połączeń loopback Kontrola przepływu 802.3x
Sieci VLAN	Obsługa protokołu IEEE802.1Q, jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VID
Listy kontroli dostępu	Filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC L2□L4 Adres IP, porty TCP/UDP
Bezpieczeństwo transmisji	SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Funkcja Port Security Funkcja Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie	Zarządzanie za pomocą graficznego interfejsu przez przeglądarkę internetową oraz przez wiersz poleceń. Obsługa SNMP v1/v2c/v3,zgodność z publicznymi bazami zarządzania MIB oraz prywatnymi bazami zarządzania MIB firmy TP-LINK RMON (grupy 1, 2, 3, 9) klient DHCP/BOOTP, Funkcja DHCP Snooping, DHCP Option82 Monitorowanie CPU Funkcja Port Mirroring Synchronizacja czasu: SNTP Zintegrowana obsługa protokołu NDP/NTDP Aktualizacja firmware: przez połączenie TFTP i Web Diagnostyka systemu: test VCT Logi systemu i publiczne bazy MIB

INNE

Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	TL-SG2452

INNE

	Kabel zasilający Instrukcja instalacji Płyta CD Zestaw elementów montażowych Gumowe nóżki
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ lub Windows 7, 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