Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:01

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sl2428-24xfe-4xge-2xsfp-ge-p-5862.html



Switch TP-Link TL-SL2428 24xFE 4xGE 2xSFP GE

Cena brutto	**696,01 zł**
Cena netto	**565,86 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**06155**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu

Przełącznik Smart, 24 porty 10/100 Mb/s + 4 porty gigabitowe
TL-SL2428

Wyróżnione funkcje:

- 24 porty RJ45 10/100 Mb/s, 4 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, 2 sloty combo SFP
- 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 oraz wiersz poleceń, obsługa SNMP oraz RMON umożlwiają wygodne zarządzanie urządzeniem

Zastosowanie produktu

Przełącznik Smart TL-SL2428 firmy TP-LINK wyposażony jest w 24 porty RJ45 10/100 Mb/s, 4 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s oraz 2 gigabitowe sloty combo SFP. Urządzenie zapewnia dużą wydajność przesyłania danych, zaawansowane funkcje zabezpieczeń oraz QoS oraz rozbudowane funkcje zarządzania ruchem w warstwie drugiej.

Przełącznik TL-SL2428 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-SL2428 stanowi idealne rozwiązanie dla grup roboczych i działów poszukujących ekonomicznych, szybkich przełączników brzegowych.

Zaawansowane funkcje QoS

Aby zapewnić lepszy przekaz dźwięku, danych i transmisji wideo w sieci, urządzenie korzysta z zaawansowanych opcji usługi QoS. Administratorzy sieciowi mogą określić priorytety ruchu sieciowego np. dla poszczególnych adresów IP, adresów MAC, portów TCP lub UDP itd. Dzięki temu, przekaz dźwięku i wideo jest płynny, czysty i wolny od opóźnień transmisji. W połączeniu z obsługą dedykowanych VLAN sprawia to że transmisje głosowe działają płynniej i wydajniej.

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej

W celu zwiekszenia ilości możliwych zastosowań przełączniki TL-SL2428 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-SL2428 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. Obsługa protokołów SNMP (v1/2/3) oraz RMON umożliwiają urządzeniu wysyłanie komunikatów o nieprzewidzianych zdarzeniach oraz monitoring statusu urządzenia.

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej

- Protokół dynamicznej agregacji portów (LACP)
- VLAN - obsługa do 512 VLANów jednocześnie (z 4096 identyfikatorów VID)
- STP/RSTP/MSTP
- IGMP snooping

Funkcja QoS (Quality of Service)

- 4 kolejki priorytetowania
- Obsługa protokołu IEEE 802.1P
- Obsługa protokołu DSCP
- Funkcja ograniczania prędkości transmisji

Rozbudowane funkcje zabezpieczające

- Obsługa funkcji Port security
- Listy kontroli dostępu (ACL) L2~L4
- Obsługa funkcji Storm control
- Szyfrowanie SSH i SSL

Rozbudowane funkcje zarządzania

- Zarządzanie przez przeglądarkę internetową
- Zarządzanie przez wiersz poleceń (Telnet)
- SNMP v1/v2c/c3
- 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	24 porty RJ45 10/100 Mb/s (Autonegocjacja/Auto MDI/MDIX) 4 porty RJ45 10/100/1000 Mb/s (Autonegocjacja/Auto MDI/MDIX) 2 gigabitowe sloty combo SFP
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	Tak
Wymiary (SxGxW)	440*180*44 mm (17.3*7.1*1.7 cala)
Pobór prądu	Maximum: 12.48W (220V/50Hz)
Zasilanie	100~240VAC, 50/60Hz
WYDAJNOŚĆ	
Przepustowość	12.8 Gb/s

WYDAJNOŚĆ	
Tablica adresów MAC	8192
Szybkość przekierowań pakietów	9.5 Mp/s
FUNKCJE OPROGRAMOWNIA	
Funkcja Quality of Service	Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP Obsługa 4 kolejek priorytetowania Harmonogram kolejek: SP, WRR, SP+WRR Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych VLAN głosowy
Cechy przełącznika warstwy 2	IGMP Snooping V1/V2/V3 Obsługa protokołu LACP STP/RSTP/MSTP Filtrowanie/ochrona BPDU Ochrona TC/Root Wykrywanie połączeń loopback Kontrola przepływu 802.3x
Sieci VLAN	Jednoczesna obsługa do 512 VLAN z 4096 identyfikatorów VID
Listy kontroli dostępu	Filtrowanie pakietów L2~L4 w oparciu o źródłowe i docelowe adresy MAC, adresy IP oraz porty TCP/UDP
Bezpieczeństwo transmisji	SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Port Security Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control
Zarządzanie	Zarządzanie przez przeglądarkę internetową oraz przez wiersz poleceń, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi bibliotekami MIB i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK RMON (grupy 1, 2, 3, 9) Monitorowanie CPU Port Mirroring Ustawienia czasu: SNTP Aktualizacja firmware: poprzez przeglądarkę internetową oraz TFTP Diagnostyka: test VCT Logi systemu, publiczne biblioteki MIB
INNE	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	TL-SL2428 Kabel zasilający Instrukcja instalacji Płyta CD Zestaw elementów montażowych Gumowe nóżki
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® NT, 2000, 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