Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:51

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg2452p-48xge-48xpoe-4xsfp-p-17914.html



Switch TP-Link TL-SG2452P 48xGE 48xPoE 4xSFP

Cena brutto	**3 891,82 zł**
Cena netto	**3 164,08 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**19621**

Opis produktu

- 48 portów PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, maksymalna moc całkowita podłączonych urządzeń do 384W
- Funkcja routingu statycznego warstwy 2+ pozwala na zwiększenie wydajności sieci
- 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.
- Obsługa IPv6 z możliwością podwójnego stosu IPv4/IPv6, MLD snooping oraz IPv6 neighbor discovery
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożlwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.

Przeznaczenie

Przełącznik TL-SG2452P wyposażony jest w 48 portów PoE 10/100/1000Mb/s zgodne ze standardami 802.3at/af mogące łącznie dostarczyć 384W mocy. Pozwala to na zasilenie na przykład wielu bezprzewodowych punktów dostępowych lub kamer IP. Ponadto, przełącznik wyposażony jest w 4 sloty SFP umożliwiające bardziej uniwersalne wykorzystanie urządzenia w sieci. Przełącznik zapewnia wysoką jakość pracy, zaawansowaną obsługę funkcji QoS, strategie ochrony przed zagrożeniami oraz funkcje zarządzania siecią w warstwie 2. Dzięki połączeniu tych wszystkich funkcji to urządzenie jest idealne dla zastosowań sieciowych w małych i średnich firmach.

Urządzenie TL-SG2452P oferuje wiele funkcji zabezpieczających. Funkcja Storm Control chroni przed wystąpieniem efektów Broadcast, Multicast oraz Unknown Unicast Storm. Obsługa funkcji Quality of Service (QoS, od L2 do L4) umożliwia kierowanie ruchem sieciowym zapewniając płynną i szybszą transmisję danych. Do zarządzania przełącznikiem służy przyjazny interfejs dostępny przez przeglądarkę internetową, wiersz poleceń, co wraz z wykorzystaniem protokołów SNMP oraz RMON zapewnia łatwą instalację i zarządzanie urządzeniem przy mniejszych przestojach. Przełącznik TL-SG2452P TP-LINK stanowi idealne rozwiązanie dla podłączenia większej ilości urządzeń wymagających zasilania poprzez kable Ethernet.

Zasilanie urządzeń poprzez PoE zgodne ze standardami IEEE 802.3at/af

Przełącznik TL-SG2452P zapewnia 48 portów PoE zgodne ze standardami IEEE 802.3at/af i jest w stanie zasilić urządzenia zgodne z tymi standardami. Łączna moc urządzeń zasilanych przez przełącznik może wynosić 384W. Jest to wydajne i oszczędne rozwiązanie gdy chce się zasilić access pointy, kamery monitoringu, telefony IP lub inne urządzenia korzystające z technologii PoE, pozwalające jednocześnie na usunięcie dodatkowych kabli służących do zasilania urządzeń. Kompaktowy i wszechstronny TL-SG2452P jest idealnym rozwiązaniem do dostarczenia zasilania PoE w małych i średnich sieciach firmowych

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej W celu zwiekszenia ilości możliwych zastosowań przełączniki TL-SG2452P 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.

Zabezpieczenia sieci

Funkcje przełącznika TL-SG2452P, takie jak: wiązanie IP-MAC-Port-VID, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping chronią przed atakami ARP, broadcast storm itd. Wykorzystanie list kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) uniemożliwia dostęp do określonych zasobów sieci; odmowa przesłania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP a nawet identyfikatorów VLAN. Ponadto, przełącznik wykorzystuje szyfrowanie 802.1X w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS do uwierzytelniania użytkowników, chcących uzyskać dostęp do sieci. Urządzenie umożliwia podłączenie do określonych zasobów sieci użytkowników nie odsługujących protokołu 802.1X, jako gości VLAN.

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.

Rozbudowane możliwości zarządzania urządzeniem

Przełącznik TL-SG2452P jest urządzeniem łatwym w użytkowaniu i zarządzaniu. Oferuje wiele przyjaznych dla użytkownika możliwości zarządzania, 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. Przełącznik obsługuje też funkcję Dual Image.

Specyfikacja

- 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, IEEE 802.1x
- Porty: 48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s (Auto negocjacja/Auto MDI/MDIX) 4 gigabitowe sloty 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) 1000BASE-X: MMF, SMF
- Bezwentylatorowy: Nie - 3 wentylatory
- Zasilanie: 100~240VAC, 50/60Hz
- Pobór prądu: Maksymalnie(PoE włączone): 470,4W (220V/50Hz) Maksymalnie (PoE wyłączone): 46,5W (220V/50Hz)
- Porty PoE+ (RJ45): Zgodność ze standardami:802.3at/af Liczba portów PoE+: 48 Maksymalna łączna moc podłączonych urządzeń: 384W
- Wymiary (S x G x W): 440*330*44 mm (17,3*13*1,73 cala)