Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 21:53

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzany-sg3452p-switch-48xge-poe-4xsfp-p-265079.html

Przełącznik Zarządzany SG3452P Switch 48xGE PoE 4xSFP



Cena brutto	**3 028,99 zł**
Cena netto	**2 462,59 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSZ48000002**
Kod producenta	**TL-SG3452P**
Kod EAN	**6935364006273**
Akcesoria w zestawie	**Przełącznik TL-SG3452P Przewód zasilający Instrukcja instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki**
Wymiary	**440 × 330 × 44 mm**
Pozostałe parametry	**Ilość generowanego ciepła 179,13 BTU/h (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 1656,19 BTU/h (podczas zasilania z mocą 384 W) Środowisko pracy Dopuszczalna temperatura pracy: 0~40 (32~104); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 (-40~158);**
Gwarancja	**60 mc.**
Funkcje L3	**16 interfejsów IPv4/IPv6 Routing statyczny -48 tras statycznych Statyczne wpisy ARP 316 wpisów ARP Proxy ARP Gratuitous ARP Serwer DHCP DHCP Relay DHCP L2 Relay**
VLAN	**Grupy VLAN Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 12 wpisów Protokół VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ) QinQ oparty na portach Selective QinQ Głosowa sieć VLAN**
Funkcje L2	**Agregacja łączy Statyczna agregacja łączy LACP 802.3ad Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę Protokół drzewa rozpinającego (STP) STP 802.1D RSTP 802.1w MSTP 802.1s Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie poprzez pakiety BPDU, ochrona BPDU, ochron**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Liczba portów PoE+	**48**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**77.4**

Liczba portów SFP	**4**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**104**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**48**
Pozostałe funkcje	**8 kolejek priorytetowania Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin) SP+WRR Kontrola przepustowości Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych Płynniejs**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI przez port konsolowy i telnet SNMP v1/v2c/v3 Trap/Inform RMON (grupy 1,2,3,9) Szablon SDM Klient DHCP/BOOTP LLDP/LLDP-MED 802.1ab Automatyczna instalacja DHCP Dual Image, Dual Configuration Monitorowanie**
Pobór mocy	**384**
Bezpieczeństwo	**Wiązanie adresów IP, MAC i portów DHCP Snooping Inspekcja ARP Ochrona źródłowego adresu IPv4 Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów DHCPv6 Snooping Wykrywanie ND Ochrona źródłowego adresu IPv6 Ochrona przed atakami DoS Ochrona portów poprzez ich statyczną/dy**
Zasilanie	**Maks. zużycie energii 52,53 W (110 V/50 Hz) (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 485,4 W (110 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 384 W) 100-240 V AC~50/60 Hz**

Opis produktu

TL-SG3452P

Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 52 porty gigabitowe, w tym 48 portów PoE+

- Zasilanie PoE o łącznej mocy 384 W: 48 portów PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, zapewniające łącznie 384 W* mocy zasilania.
- Gigabitowe porty: 48 gigabitowych portów RJ45 i 4 sloty SFP przekładają się na połączenia o dużych prędkościach. .
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN: Bezobsługowa konfiguracja ZTP**, centralne zarządzanie w chmurze i

inteligentne monitorowanie.
- Centralne zarządzanie: Dostęp z poziomu chmury i aplikacja Omada to wygoda zarządzania.
- Routing statyczny: Sterowanie ruchem wewnętrznym w celu efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Niezawodne zabezpieczenia: Wiązanie adresów IP, MAC i portów, ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, uwierzytelnianie poprzez serwer Radius i wiele więcej.
- Optymalizacja transmisji głosu i wideo: QoS L2/L3/L4 i IGMP Snooping.
- Samodzielne zarządzanie: Witryna, CLI (port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania.

Wygodny przełącznik gigabitowy wyposażony w 48 portów PoE+ do budowy kompleksowej sieci Omada

- Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 52 porty gigabitowe, w tym 48 portów PoE+
- Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury
- Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu. Przekłada się to na płynne połączenia przewodowe i bezprzewodowe, które są niezbędne w hotelarstwie, edukacji, sprzedaży detalicznej, biurach i w wielu innych branżach i placówkach.

Zaawansowane funkcje warstwy 3

- Rozbudowane funkcje L2+ i L3 pomagają w budowie wysoce skalowanej i dobrze zabezpieczonej sieci, która jest rozwiązaniem niezawodnym i wydajnym idealnie sprawdzi się zarówno w biurach, kampusach, jak i do użytku przez usługodawców.

Skuteczne zabezpieczenia

- Wiązanie IP-MAC-Port-VID, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika TL-SG3452P, które chronią sieć przed zagrożeniami. Urządzenie daje także możliwość zdefiniowania najczęstszych ataków DoS, dzięki czemu można je wcześnie wykrywać i im zapobiegać. Natomiast funkcja ACL (od L2 do L4) ma zastosowanie w przypadku blokowania dostępu do określonych zasobów sieci. Odmowa przesłania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP lub VLAN ID. Ponadto do uwierzytelniania użytkowników starających się o dostęp do sieci przełącznik wykorzystuje szyfrowanie 802.1X w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+.

Funkcje warstwy L2+

- Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy drugiej, obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x, przełączniki TL-SG3452P odznaczają się uniwersalnością działania. Funkcja IGMP Snooping pozwala na inteligentne skierowywanie strumieni multicastowych tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP Throttling oraz IGMP Filtering skutecznie ograniczają nieupoważnionym użytkownikom dostęp do transmisji multicast. TL-SG3452P obsługuje również funkcję statycznego routingu, który pozwala na segmentację sieci i zwiększenie jej wydajności.

Zaawansowane funkcje QoS

- Aby zapewnić lepszą transmisję dźwięku i wideo w jednym ruchu sieciowym, administratorzy sieci mogą określić priorytety np. dla poszczególnych adresów IP, adresów MAC, portów TCP lub UDP itd. Dzięki temu transmisja dźwięku i wideo jest płynna i bez opóźnień.

Udogodnienia dla usługodawców

- TL-SG3452P to świetne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: sFlow, QinQ, L2PT, PPPoE ID Insertion i uwierzytelnianie IGMP. Funkcje OAM 802.3ah oraz protokół wykrywania połączeń z urządzeniami (DLDP) umożliwiają łatwiejszy nadzór i zarządzanie siecią.

Obsługa IPv6

- Przełącznik obsługuje wiele funkcji IPv6, takich jak podwójny stos IPv4/IPv6, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, interfejs IPv6, PMTU Discovery oraz IPv6 Neighbor Discovery, dzięki czemu sieć w pełni wpisuje się w standardy NGN, a wymiana sprzętu na nowy nie będzie konieczna