

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

Przełącznik Zarządzany SG3452P Switch 48xGE PoE 4xSFP



Cena brutto	2 893,99 zł
Cena netto	2 352,84 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 wcześniej 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