



Przełącznik Zarządzany SG3452P Switch 48xGE PoE 4xSFP

Indeks: 156506 Producent: TP-LINK Kod producenta: TL-SG3452P

Cena: **3,141.41 zł**

Opis

Przełącznik Zarządzany SG3452P Switch 48xGE PoE 4xSFP

Producent: TP-LINK

Właściwości

- Opis 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

- Klasa przełącznika **Zarządzalny**
- Zastosowanie (switche) **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Warstwa przełączania (switche) **L3**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **48**
- Liczba portów PoE+ **48**
- Liczba portów SFP **4**
- Przepustowość (switche Gbps) **104**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **77.4**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **16**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- 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
- Obsługiwane protokoły i standardy
- QoS
- 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/dynamiczną konfigurację Do **64** adresów MAC na port Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast tryb kontroli (kb/s/wskaźnik) Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC Uwierzytelnianie **802.1X** Uwierzytelnianie w oparciu o port Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC Przydzielanie VLAN MAB Sieć VLAN dla gości Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius AAA (w tym TACACS+) Izolacja portów Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2 Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
- 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 zużycia procesora Diagnostyka kabli EEE Odzyskiwanie haseł SNMP Logi systemu
- 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, ochrona Root Wykrywanie pętli zwrotnych Oparte na portach Oparte na VLAN Kontrola przepływu Kontrola przepływu **802.3x** Zapobieganie blokowaniu HOL Mirroring Port Mirroring Mirroring procesora Przesył One-to-One Przesył Many-to-One Port wejścia/wyjścia / obydwa porty
- 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
- 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 Płynniejsze działanie Działania dla przepływów Mirror (do obsługiwanego interfejsu) Redirect (do obsługiwanego interfejsu) Limit prędkości QoS Remark
- Typ obudowy Rack (Switche/UPS)
- Zasilacz (switche) **Zewnętrzny**
- Pobór mocy **384**

- Akcesoria w zestawie **Przełącznik TL-SG3452P Przewód zasilający Instrukcja instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki**
- 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**
- 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); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji**

Parametry

Producent	TP-Link
EAN	6935364006273
Kod producenta	TL-SG3452P
Liczba portów	52
Stan	Nowy

Zdjęcia

