



# TP-LINK Omada 48-Port PoE+ Gigabit Sw

Indeks: 195772 Producent: TP-LINK Kod producenta: TL-SG3452XP

Cena: **3,868.25 zł**

## Opis

### Przełącznik zarządzalny SG3452XP 48xGE PoE+ 4xSFP+

Producent: TP-LINK

#### Właściwości

- Opis Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 48 portów gigabitowych PoE+, 4 sloty SFP+ 10GE Błyskawiczna łączność 10G: 4x 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania. Zasilanie PoE+ o łącznej mocy 500 W: Stwórz optymalną topologię sieci dzięki 48 gigabitowym portom 802.3af/at PoE+. Scentralizowane zarządzanie: Zarządzanie jest niezwykle wygodne dzięki dostępowi z chmury oraz łatwej w użytkowaniu aplikacji Omada. Niezawodne funkcje L2 i L2+: Wsparcie dla kompletnej linii funkcji L2 i L2+ włączając Statyczny router, QoS klasy przemysłowej, IGMP Snooping i wiele innych. Silne strategie zabezpieczeń: Ochronę sieci LAN zapewniają zintegrowane funkcje takie jak: wiązanie IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, i uwierzytelnianie 802.1X. Zarządzanie: Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania Przełącznik biznesowy z portami uplink 10 GCztery sloty SFP+ o prędkości 10Gb/s zapewniają płynne przełączanie i redukują opóźnienia do minimum. Dzięki temu połączenia z serwerami i innymi przełącznikami nawiązywane są błyskawicznie i odznaczają się niezawodnością. Przełącznik stworzony do wielu zastosowań. 48 portów PoE+ o łącznej mocy 500 WPrzełącznik TL-SG3452XP ma 48 portów PoE+ zgodnych ze standardami 802.af/at i jest w stanie zapewnić urządzeniom nawet 500 W\* łącznej mocy zasilania. Dane i zasilanie przesyłane są za pomocą jednego kabla Ethernet, dlatego znalezienie odpowiedniej lokalizacji dla urządzeń z obsługą PoE, takich jak bezprzewodowe punkty dostępowe, kamery IP czy też telefony IP nie przysparza większych trudności, a koszty prowadzenia małej firmy są znacznie niższe. Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmuryPlatforma 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. Skuteczne zabezpieczeniaWiązanie IP-MAC-Port-VID, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika TL-SG3452XP, 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-SG3452XP 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-SG3452XP 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-SG3452XP 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) **L3**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Warstwa przełączania (switche) **L2**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **48**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **48**
- Liczba portów SFP+ **4**
- Port konsoli **Tak**
- Przepustowość (switche Gbps) **176**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **130.9**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **16000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- VLAN Grupy VLAN: Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 30 wpisów Protokół VLAN: Szablon Protokołu 16, Protokół VLAN 16 Prywatny 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: 512 wpisów; DHCP Snooping; Inspekcja ARP; Ochrona źródłowego adresu IPv4: 100 wpisów Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów: 512 wpisów; DHCPv6 Snooping; Wykrywanie ND; Ochrona źródłowego adresu IPv6: 100 wpisów Ochrona przed atakami DoS Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację: Do 64 adresów MAC na port Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast: tryb kontroli (kb/s/wskaźnik) 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 Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja Aplikacja Omada: Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler programowy Omada lub kontroler Omada oparty na Chmurze) Zarządzanie centralne: Kontroler sprzętowy Omada (OC300); Kontroler sprzętowy Omada (OC200); Kontroler programowy Omada; Kontroler Omada oparty na Chmurze Dostęp do chmury: Tak (poprzez kontroler OC300, OC200, kontroler programowy Omada lub kontroler Omada oparty na Chmurze) Bezobsługowa konfiguracja ZTP: Tak. Wymaga użycia kontrolera Omada opartego na Chmurze. Funkcje panelu zarządzania: Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI 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 Funkcje L2 i L2+ Link Aggregation: statyczna agregacja linków; 802.3ad LACP; Do 8 grup agregacji, zawierających 8 portów na grupę Spanning Tree Protocol: 802.1d STP; 802.1w RSTP; 802.1s MSTP; STP Security: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect Wykrywanie Pętli: Bazujące na Porcie; Bazujące na VLAN Flow Control: 802.3x Flow Control; HOL Blocking Prevention Mirroring: Port Mirroring; CPU Mirroring; One-to-One; Many-to-One; Tx/Rx/Both

- Funkcje L3 **16 IPv4/IPv6 Interfejsy** Statyczny routing: **48 statyczne trasy** Statyczny ARP: **128 Statycznych wpisów Proxy ARP** Gratuitous ARP DHCP Serwer Przełącznik DHCP: DHCP Przełącznik interfejsu; DHCP Przełącznik VLAN; DHCP L2 Przełącznik
- Pozostałe funkcje
- Typ obudowy **Rack (Switche/UPS)**
- Wentylator (switche) **Tak**
- Zasilacz (switche) **Wewnętrzny**
- Pobór mocy **500**
- Akcesoria w zestawie **Przełącznik TL-SG3452XP Przewód zasilający Instrukcja instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki**
- Zasilanie **100-240V AC~50/60Hz Maks. zużycie energii 49,19W (110V/60Hz) (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 635,7W (110V/60Hz) (podczas zasilania z mocą 500W) Ilość generowanego ciepła 167,85 BTU/hr (110V/60Hz) (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 2169,2 BTU/hr (110V/60Hz) (podczas zasilania z mocą 500W)**
- Wymiary **440 × 330 × 44 mm**
- Pozostałe parametry

## Parametry

<b>EAN</b>	6935364006495
<b>Kod producenta</b>	TL-SG3452XP
<b>Liczba portów</b>	52
<b>Stan</b>	Nowy