



Switch zarządzalny TP-Link TL-SG2016P Smart JetStream 16x10/100/1000Mb/s PoE+

Indeks: 225090 Producent: TP-LINK Kod producenta: TL-SG2016P

Cena: 965.55 zł

Opis

Przełącznik SG2016P 16xGE (8xPoE+)

Producent: TP-LINK

Właściwości

- Opis TL-SG2016P Gigabitowy Przełącznik Smart JetStream, 16 portów gigabitowych, w tym 8 portów PoE+ Budżet PoE 120W: 8 portów PoE zgodnych ze standardami 802.3at/af, zapewniające łącznie 120 W mocy zasilania PoE. Gigabitowe porty: 8 gigabitowych portów PoE+ i 8 gigabitowych portów bez PoE 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. 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. Inteligentny przełącznik to inteligentne działanie Przełącznik Smart JetStream, 16 portów gigabitowych, w tym 8 portów PoE+ Scentralizowane zarządzanie Sterowanie z wielu lokalizacji Aplikacja Omada Optymalizacja ruchu multicast VLAN Lista kontroli dostępu (ACL) 120 W łącznej mocy PoE Wytrzymała metalowa obudowa Wiele możliwych zastosowań Przełącznik TL-SG2008P jest w pełni zgodny z urządzeniami zasilanymi PoE, takimi jak kamery IP, punkty dostępowe i telefony IP. Współpracują także z urządzeniami przewodowymi bez obsługi PoE - komputerami, drukarkami oraz IPTV. Monitoring - Zgodność z kamerami IP Telekonferencje - Zgodność z telefonami IP Pokrycie siecią Wi-Fi - Zgodność z punktami dostępowymi EAP Połączenia przewodowe - Zgodność z PC i drukarkami Zasilanie PoE dla prostszego wdrażania sieci Przełącznik TL-SG2016P posiada 8 portów PoE+ zgodnych ze standardami 802.af/at i jest w stanie zapewnić urządzeniom nawet 120 W ogólnej 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. Lista kontroli dostępu (ACL) ACL pełni funkcję wirtualnego administratora, który udziela dostępu do danych połączonym urządzeniom zgodnie z ustalonymi regułami i pomaga wdrożyć wymagane regulacje sieciowe. Funkcja QoS - transmisja bez lagów Ruch sieciowy jest płynny nawet w przypadku wykonywania działań podatnych na zakłócenia, takich jak transmisja głosu czy wideo. VLAN - bezpieczeństwo zasobów sieciowych Podział sieci na mniejsze segmenty zapewnia jej wydajniejsze działanie i wyższy poziom bezpieczeństwa zasobów sieciowych. Omada SDN - jeszcze inteligentniejsze rozwiązanie chmurowe dla sieci biznesowych Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając dostęp do funkcjonalnej sieci biznesowej o wyższej wydajności, lepszych zabezpieczeniach i większej niezawodności. Scentralizowane zarządzanie w chmurze Kompleksowe zarządzanie centralne całą siecią, podzieloną pomiędzy różnymi placówkami, z poziomu jednego interfejsu - w dowolnym miejscu i o dowolnej porze. Wygoda zarządzania z aplikacją Omada Dzięki łatwym do wykonania instrukcjom wystarczy tylko kilka minut, aby skonfigurować potrzebne ustawienia w aplikacji Omada. Monitoruj stan sieci, zarządzaj klientami, zmieniaj ustawienia w dowolnym momencie - a to wszystko z

poziomu smartfona lub tabletu.

- Klasa przełącznika **SMART**
- Zastosowanie (switche) **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **16**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10Gb **Brak**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **Brak**
- Liczba portów PoE+ **8**
- Liczba portów COMBO **Brak**
- Liczba portów SFP **Brak**
- Liczba portów SFP+ **Brak**
- Liczba portów SFP56 **Brak**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Nie**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **32**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **23.81**
- Bufor pakietów **4.1**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **8000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **4000**
- VLAN **Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN Protokół VLAN GVRP Głosowa sieć VLAN**
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u:100BASE-X Fast Ethernet IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet 802.3af/at**
- QoS **Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP 8 kolejek priorytetowania Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Priority); WRR (Weighted Round Robin) Konfiguracja wagi kolejek Kontrola przepustowości: Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych Płynniejsze działanie Storm Control: Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik); Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast**
- Bezpieczeństwo **Uwierzytelnianie 802.1X: Uwierzytelnianie w oparciu o port Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host) Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5 MAB Sieć VLAN dla gości Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC: 512 możliwych wpisów DHCP Snooping DHCPv6 Snooping Inspekcja ARP Wykrywanie ataków ND Ochrona źródłowego adresu IP: 253 możliwych wpisów Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC Ochrona źródłowego adresu IPv6: 183 możliwych wpisów Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC 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) Izolacja portów Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS1.2 Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2 Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC AAA**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja **Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI SNMP v1/v2c/v3 SNMP Trap/Inform RMON (grupy 1, 2, 3, 9) Szablon SDM Klient DHCP/BOOTP Dual Image, Dual Configuration Monitorowanie zużycia procesora Diagnostyka kabli IEEE 802.3 Logi systemu**
- Funkcje L2 **DHCP VLAN Relay DHCP L2 Relay Device Link Detect Protocol (LLDP) LLDPMED 802.1ab Wykrywanie pętli zwrotnych Kontrola przepływu 802.3x Agregacja łączy: Statyczna agregacja łączy Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę LACP 802.3ad Protokół drzewa rozpinającego (STP) STP 802.1D RSTP 802.1w MSTP 802.1s Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie/ochrona poprzez pakiety BPDU, ochrona Root Mirroring: Port Mirroring Przesył One-to-One Przesył Many-to-One W oparciu o przepływ Port wejścia/wyjścia / obydwa porty Mirroring procesora L2 Multicast: Rejestracja VLAN Multicast (MVR) Filtrowanie pakietów**

Multicast 511 współdzielonych grup multicastowych IPv4, IPv6 IGMP Snooping: IGMP v1/v2/v3 Snooping Fast Leave Funkcja IGMP Snooping Querier Statyczna konfiguracja grup MLD Snooping: MLD v1/v2 Snooping Fast Leave MLD Snooping Querier Statyczna konfiguracja grup

- Funkcje L3
- Pozostałe funkcje **Automatyczne wykrywanie urządzeń Batch Configuration Batch Firmware Upgrading Inteligentne monitorowanie sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Zunifikowana konfiguracja Harmonogram restartów**
- Typ obudowy **Desktop (PC/Switche)**
- Wentylator (switche) **Nie**
- Zasilacz (switche) **Zewnętrzny**
- Pobór mocy **146.5**
- Akcesoria w zestawie **TL-SG2016P Zasilacz Instrukcja instalacji Gumowe nóżki**
- Zasilanie **Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/2,43 A) 146.5 W (110 V/60 Hz) (z podłączonymi zasilanymi urządzeniami 120 W)**
- Wymiary **286 x 111.7 x 25.4 mm**
- Wymagania środowiskowe **Dopuszczalna temperatura pracy: 0-40C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-70C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%-90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%-90%, bez kondensacji**
- Certyfikaty **CE, FCC, RoHS**
- Pozostałe parametry

Parametry

EAN	4897098689493
-----	---------------

Kod producenta	TL-SG2016P
----------------	------------

Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1
--	---

Liczba portów	16
---------------	----

Stan	Nowy
------	------