

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-sg2016p-16xge-8xpoe-p-9505.html>

TP-LINK Przełącznik SG2016P 16xGE (8xPoE+)



Cena brutto	816,00 zł
Cena netto	663,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	35450692
Kod producenta	TL-SG2016P
Kod EAN	4897098689493
Producent	TP-LINK

Opis produktu

TP-LINK Przełącznik SG2016P 16xGE (8xPoE+)

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.

-
1. Monitoring - Zgodność z kamerami IP
 2. Telekonferencje - Zgodność z telefonami IP
 3. Pokrycie siecią Wi-Fi - Zgodność z punktami dostępowymi EAP
 4. 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:** Średnie i duże firmy
- **Warstwa przełączania:** L2+
- **Architektura sieci :** 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:** 32 Gb/s
- **Prędkość przekazywania:** 23.81 Mpps
- **Bufor pakietów:** 4.1 MB

-
- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 8000
 - **Obsługa ramek Jumbo:** Tak
 - **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB
 - **Możliwość łączenia w stos:** Nie
 - **Liczba grup VLAN:** 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
- EEE
- STNP
- Logi systemu

• **Funkcje L2:**

- DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 Relay
- Device Link Detect Protocol (DLDP)
- LLDP/ LLDP-MED 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 / obydwie 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

• Pozostałe funkcje:

- Automatyczne wykrywanie urządzeń
- Batch Configuration

-
- Batch Firmware Upgrading
 - Inteligentne monitorowanie sieci
 - Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach
 - Zunifikowana konfiguracja
 - Harmonogram restartów
 - **Typ obudowy:** Desktop
 - **Wentylator :** Nie
 - **Zasilacz :** Zewnętrzny
 - **Pobór mocy:** 146.5 W
 - **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