

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg2016p-16xge-8xpoe-p-265071.html>

## Przełącznik SG2016P 16xGE (8xPoE+)



Cena brutto	<b>904,99 zł</b>
Cena netto	<b>735,76 zł</b>
Numer katalogowy	<b>NUTPLSS16000006</b>
Kod producenta	<b>TL-SG2016P</b>
Kod EAN	<b>4897098689493</b>
Wymiary	<b>286 x 111.7 x 25.4 mm</b>
VLAN	<b>Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN Protokół VLAN GVRP Głosowa sieć VLAN</b>
Liczba portów QSFP+	<b>Brak</b>
Rozmiar ramki Jumbo	<b>9</b>
Liczba portów PoE+	<b>8</b>
QoS	<b>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/prze</b>
Liczba portów COMBO	<b>Brak</b>
Funkcje L2	<b>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</b>
Rozmiar tablicy adresów MAC	<b>8000</b>
Obsługa ramek Jumbo	<b>Tak</b>
Prędkość przekazywania (Mpps)	<b>23.81</b>
Liczba portów 10/100 Mbps	<b>Brak</b>
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	<b>Brak</b>
Liczba portów SFP+	<b>Brak</b>
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	<b>4000</b>
Liczba portów SFP	<b>Brak</b>

Możliwość łączenia w stos	<b>Nie</b>
Liczba portów 10Gb	<b>Brak</b>
Zastosowanie (switche)	<b>Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)</b>
Zasilacz (switche)	<b>Zewnętrzny</b>
Wentylator (switche)	<b>Nie</b>
Warstwa przełączania (switche)	<b>L2+</b>
Tryb przekazywania	<b>Store-and-forward</b>
Port konsoli	<b>Nie</b>
Klasa przełącznika	<b>SMART</b>
Przepustowość (switche Gbps)	<b>32</b>
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	<b>16</b>
Pozostałe funkcje	<b>Automatyczne wykrywanie urządzeń Batch Configuration Batch Firmware Upgrading Inteligentne monitorowanie sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Zunifikowana konfiguracja Harmonogram restartów</b>
Architektura sieci (switche)	<b>GigabitEthernet</b>
Typ obudowy	<b>Desktop (PC/Switche)</b>
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	<b>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 Sntp Logi systemu</b>
Pobór mocy	<b>146.5</b>
Certyfikaty	<b>CE, FCC, RoHS</b>
Obsługiwane protokoły i standardy	<b>IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u:100BASE-X Fast Ethernet IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet 802.3af/at</b>
Bezpieczeństwo	<b>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:</b>
Wymagania środowiskowe	<b>Dopuszczalna temperatura pracy: 0-40C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40-70C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%-90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%-90%, bez kondensacji</b>

Liczba portów SFP56	<b>Brak</b>
Zasilanie	<b>Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/2,43 A) 146.5 W (110 V/60 Hz) (z podłączonymi zasilanymi urządzeniami 120 W)</b>
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	<b>Brak</b>
Akcesoria w zestawie	<b>TL-SG2016P Zasilacz Instrukcja instalacji Gumowe nóżki</b>
Gwarancja	<b>60 mc.</b>
Bufor pakietów	<b>4.1</b>

## Opis produktu

### 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 działania

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.