

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-tl-sg3210-switch-8xge-2xsfp-p-9182.html>

TP-LINK TL-SG3210 switch 8xGE 2xSFP



Cena brutto	467,00 zł
Cena netto	379,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	35099183
Kod producenta	12545535
Kod EAN	6935364006396
Producent	TP-LINK

Opis produktu

TP-LINK TL-SG3210 switch 8xGE 2xSFP

TL-SG3210 switch L2 8x1GbE 2xSFP 1xConsole Desktop

Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 8 portów gigabitowych, 2 sloty SFP

- Gigabitowe porty:** 8 gigabitowych portów RJ45 i 2 gigabitowe sloty SFP przekładają się na stabilne 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 daje możliwość 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.
- Możliwość montażu w szafie rack/na blacie

WYDAJNOŚĆ

- Przepustowość: 20Gbps
- Tabela adresów MAC: 8k
- Bufor pakietów: 512KB

-
- Szybkość przekazywania pakietów: 1.49Mpps
 - Jumbo Frame: 10240 Bytes

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+,L3
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100 Mbps:** Brak
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 8
- **Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps:** Brak
- **Liczba portów 10Gb:** Brak
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** Brak
- **Liczba portów PoE+:** Brak
- **Liczba portów COMBO:** Brak
- **Liczba portów SFP:** 2
- **Liczba portów SFP+:** Brak
- **Liczba portów QSFP+:** Brak
- **Port konsoli:** Tak
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 20 Gb/s
- **Prędkość przekazywania:** 14.89 Mbit/s

- **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: 12 wpisów
- Protokół VLAN
- GVRP
- VLAN VPN (QinQ)
 - QinQ oparty na portach
 - Selective QinQ
- Głosowa sieć VLAN

- **QoS:**
 - 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
 - **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/stałą 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 SNTF 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 **L2 Multicast** Obsługa 511 grup IGMP (IPv4, IPv6) IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - Uwierzytelnianie IGMP Uwierzytelnianie IGMP MVR MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Konfiguracja grupy statycznej - Ograniczone przekazywanie IP Multicast Filtrowanie transmisji Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil
 - **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: Zaawansowane**
 - Obsługa kontrolerów sprzętowych Omada (OC200/OC300), kontrolera programowego, kontrolera opartego na chmurze
 - Automatyczne wykrywanie urządzeń
 - Konfiguracje grupowe
 - Grupowe aktualizacje oprogramowania
 - Inteligentne monitorowanie stanu sieci
 - Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach
 - Ujednolicony proces konfiguracji
 - Harmonogram restartu
 - Bezobsługowa konfiguracja ZTP*
 - **Typ obudowy:** Desktop
 - **Wentylator :** Nie
 - **Zasilacz :** Wewnętrzny
 - **Pobór mocy:** 6.84 W
 - **Akcesoria w zestawie:**
 - Przełącznik TL-SG3210
 - Przewód zasilający
 - Instrukcja instalacji
 - Zestaw montażowy
 - Gumowe nóżki
 - **Zasilanie:** 100-240 V AC~50/60 Hz
 - **Wymiary:** SZ x G x W : 294x180x44 mm

-
- **Pozostałe parametry: IPv6 Dual IPv4/IPv6** Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping ACL IPv6 Interfejs IPv6 Statyczny routing IPv6 Funkcja neighbor discovery (ND) wykorzystywana przez węzły IPv6 Path maximum transmission unit (MTU) discovery ICMP v6 TCP v6/UDP v6 **Zastosowania protokołu IPv6:** - Klient DHCPv6 - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - SNMP IPv6 - SSH IPv6 - SSL IPv6 - Http/Https - TFTP IPv6 **Środowisko pracy**

- Dopuszczalna temperatura pracy: 0~45 (32~113);
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 (-40~158);
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji