

Link do produktu: <https://mig.bytom.pl/tl-sg3210-switch-8xge-2xsfp-p-16476.html>

TL-SG3210 switch 8xGE 2xSFP



Cena brutto	543,00 zł
Cena netto	441,46 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	1NUTPLSZ8P00
Kod producenta	TL-SG3210
Kod EAN	6935364006396

Opis produktu

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

Akcesoria w zestawie:

Architektura sieci (switche):

Bezpieczeństwo:

Przełącznik TL-SG3210 Przewód zasilający Instrukcja instalacji
Zestaw montażowy Gumowe nóżki
GigabitEthernet
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 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 L2:	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 Zarządzalny
Funkcje L3:	4000
Klasa przełącznika:	Brak
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart):	8
Liczba portów 10/100 Mbps:	Brak
Liczba portów 10/100/1000 Mbps:	Brak
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps:	Brak
Liczba portów 10Gb:	Brak
Liczba portów COMBO:	Brak
Liczba portów PoE (PoE + PoE+):	Brak
Liczba portów PoE+:	Brak
Liczba portów QSFP+:	Brak
Liczba portów SFP:	2
Liczba portów SFP+:	Brak
Możliwość łączenia w stos:	Nie
Obsługa ramek Jumbo:	Tak
Pobór mocy:	6.84
Port konsoli:	Tak
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* 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
Pozostałe parametry:	14.89
Prędkość przekazywania (Mpps):	20
Przepustowość (switche Gbps):	8 kolejek priorytetowania Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP Tryb harmonogramu priorytetowania: - SP (Strict
QoS:	

Rozmiar ramki Jumbo:
Rozmiar tablicy adresów MAC:
Tryb przekazywania:
Typ obudowy:
VLAN:

Warstwa przełączania (switche):
Wentylator (switche):
Wymiary:
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:

Zasilacz (switche):
Zasilanie:
Zastosowanie (switche):

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
9
8000
Store-and-forward
Desktop (PC/Switch)
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
L2+
Nie
SZ x G x W : 294x180x44 mm
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 IEEE Odzyskiwanie haseł SNMP Logi systemu
Wewnętrzny
100-240 V AC~50/60 Hz
Dom i małe biuro (do 16 portów)