Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/przelacznik-zarzadzalny-sx3008f-switch-8xsfp-p-9206.html



Przełącznik zarządzalny SX3008F switch 8xSFP+

Cena brutto	**990,00 zł**
Cena netto	**804,88 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**35099231**
Kod producenta	**12325884**
Kod EAN	**6935364006457**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny SX3008F switch 8xSFP+

TL-SX3008F Przełącznik zarządzalny JetStream L2+, 8 slotów SFP+ 10 GE

- Szybkie porty 10G: 8 slotów SFP+ o prędkości 10 Gb/s zapewnia dużą przepustowość łącza oraz wydajność przełączania na poziomie 160 Gb/s w trybie non-blocking.
- 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.

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2+
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **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 PoE (PoE + PoE+):** Brak
- **Liczba portów PoE+:** Brak
- **Liczba portów COMBO:** Brak
- **Liczba portów SFP:** Brak
- **Liczba portów SFP+:** 8
- **Liczba portów QSFP+:** Brak

- **Port konsoli:** Tak
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 160 Gb/s
- **Prędkość przekazywania:** 119.04 Mpps

- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 32
- **Obsługa ramek Jumbo:** Tak
- **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB
- **Możliwość łączenia w stos:** Nie
- **Liczba grup VLAN:** 4000
- **VLAN:** Grupy VLAN

  - Maks. 4K grup VLAN

  Tagowanie 802.1Q VLANAdres MAC VLAN: 7 wpisówProtokół VLANPrywatna sieć VLANGVRPVLAN VPN (QinQ)

  - QinQ oparty na portach

  - Selective QinQ

  Głosowa sieć VLAN
- **QoS:** 8 kolejek priorytetowaniaObsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCPTryb harmonogramu priorytetowania:

  - SP (Strict Priority)

  - WRR (Weighted Round Robin)

  - SP+WRR

  Kontrola przepustowości

  - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych

  Płynniejsze działanieDziałania dla przepływów

  - Mirror (do obsługiwanego interfejsu)

  - Redirect (do obsługiwanego interfejsu)

  - Limit prędkości

  - QoS Remark
- **Bezpieczeństwo:** Wiązanie adresów IP, MAC i portów

  - 512 wpisów

  - DHCP Snooping

  - Inspekcja ARP

  - Ochrona źródłowego adresu IPv4: 100 wpisów

  Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów

  - 512 wpisów

  - DHCPv6 Snooping

  - Wykrywanie ND

- Ochrona źródłowego adresu IPv6: 100 wpisów

Ochrona przed atakami DoSOchrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną konfigurację

- Do 64 adresów MAC na port

Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast

- Tryb kontroli (kb/s/wskaźnik)

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 portówBezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC

- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:**

- Interfejs graficzny GUI

- Interfejs linii poleceń CLI przez port konsolowy, 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

- SNTP

- Logi systemu

- **Funkcje L2: Funkcje L2 i 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 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

- IGMP Snooping

- IGMP v1/v2/v3 Snooping

- Fast Leave

- IGMP Snooping Querier

Uwierzytelnianie IGMPUwierzytelnianie IGMPMVRMLD SnoopingMLD 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/IPv6Routing statyczny

- 48 tras statycznych

Wpisy statyczne ARP

- 128 wpisów statycznych

Proxy ARPGratuitous ARPSerwer DHCPDHCP RelayDHCP Interface RelayDHCP VLAN RelayDHCP L2 Relay

- **Pozostałe funkcje:**

- 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 (Korzystanie z funkcji bezobsługowej konfiguracji ZTP wymaga użycia kontrolera Omada opartego na chmurze.)

- **Typ obudowy:** Rack
- **Wentylator :** Nie
- **Zasilacz :** Zewnętrzny
- **Pobór mocy:** 15.46 W
- **Akcesoria w zestawie:**

  - Przełącznik TL-SF3008F

  - Zasilacz

  - Instrukcja instalacji

  - Zestaw montażowy

  - Gumowe nóżki

- **Zasilanie:** 100-240 V AC~50/60 Hz
- **Wymiary:**

  - Szerokość: 440 mm

  - Głębokość: 180 mm

  - Wysokość: 44 mm