

## Przełącznik zarządzalny SX3008F switch 8xSFP+



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>1 028,00 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>835,77 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>35099231</b>      |
| Kod producenta   | <b>12325884</b>      |
| Kod EAN          | <b>6935364006457</b> |
| Producent        | <b>TP-LINK</b>       |

### 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 VLAN Adres MAC VLAN: 7 wpisów Protokół VLAN Prywatna sieć 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

- 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 DoS/Ochrona 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 portów Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS

1.2 Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2 Kontrola 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