Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-tl-sg3428x-ups-24xge-4xsfp-p-12887.html



TP-Link Przełącznik TL-SG3428X-UPS 24xGE 4xSFP+

Cena brutto	**1 285,00 zł**
Cena netto	**1 044,72 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**38575112**
Kod producenta	**4897098687734**
Kod EAN	**4897098687734**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Przełącznik TL-SG3428X-UPS 24xGE 4xSFP+ UPS

TL-SG3428X-UPS Przełącznik zarządzalny L2+ Jetstream, 24 Porty gigabitowe, 4 Sloty SFP+ 10GE, Zasilacz UPS

- Błyskawiczna łączność 10G: 4 x 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania.
- Gigabitowe porty: 24 x gigabitowe porty RJ45 zapewniają wysoką prędkość i stabilne połączenia z innymi przełącznikami i urządzeniami.
- Routing statyczny: Sterowanie ruchem wewnętrznym daje możliwość efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Niezawodne zabezpieczenia: Wiązanie adresów IP, MAC i portów, ACL, Bezpieczeństwo portów, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, uwierzytelnianie poprzez serwer Radius i wiele więcej.
- Optymalizacja transmisji głosu i wideo: L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.
- Samodzielne zarządzanie: Strona konfiguracyjna, 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:** 24
- **Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps:** Brak
- **Liczba portów 10Gb:** 4
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** Brak
- **Liczba portów PoE+:** Brak
- **Liczba portów COMBO:** Brak
- **Liczba portów SFP:** Brak
- **Liczba portów SFP+:** 4
- **Liczba portów SFP56:** Brak
- **Liczba portów QSFP+:** Brak

- **Port konsoli:** Tak
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 128 Gb/s
- **Prędkość przekazywania:** 95.23 Mpps

- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 16000
- **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: 30 wpisów

  - Protokół VLAN: Szablon protokołu 16, Protokół VLAN 16

  - Prywatna sieć VLAN

  - GVRP

  - VLAN VPN (QinQ)

  - QinQ oparty na portach

  - Selective QinQ

  - Głosowa sieć VLAN

- **Obsługiwane protokoły i standardy:**

  - IEEE 802.3i:10BASE-T Ethernet;

  - IEEE 802.3u:100BASE-X Fast Ethernet;

  - IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet;

  - IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (Optical fiber)

  - IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet over fiber

- **QoS:**

  - 8 priority queues

  - 802.1p CoS/DSCP priority

  - Queue scheduling

  - SP (Strict Priority)

  - WRR (Weighted Round Robin)

  - SP+WRR

  - Bandwidth Control - Port/Flow based Rating Limiting

  - Smoother Performance

  - Action for Flows - QoS remark (802.1P Remark, DSCP Remark)

- **Bezpieczeństwo:**

- 8 kolejek priorytetowania

- Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP

- 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

Tryb harmonogramu priorytetowania:

- SP (Strict Priority)

- WRR (Weighted Round Robin)

- SP+WRR

- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:**

  - Interfejs graficzny GUI

  - Interfejs linii poleceń CLI

  - Szablon SDM

  - Klient DHCP/BOOTP

  - 802.1ab LLDP/LLDP-MED

  - Autoinstalacja DHCP

  - Dual Image, Dual Configuration

  - Monitorowanie zużycia procesora

  - Diagnostyka kabli

  - EEE

  - Odzyskiwanie hasła

  - SNTP

  - Logi systemowe

  SNMP v1/v2c/v3:

  - Trap/Inform

  - RMON (grupy 1, 2, 3, 9)

- **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 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:

- MVR

- Filtrowanie transmisji Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil

IGMP Snooping:

- IGMP v1/v2/v3 Snooping

- Fast Leave

- IGMP Snooping Querier

- Uwierzytelnianie IGMP

MLD Snooping:

- MLD v1/v2 Snooping

- Fast Leave

- MLD Snooping Querier

- Konfiguracja grupy statycznej

- Ograniczone przekazywanie IP Multicast

- **Funkcje L3:**

- 16 interfejsów IPv4/IPv6

- Routing statyczny - 48 tras statycznych

- Wpisy statyczne ARP - 128 wpisów statycznych

- Proxy ARP

- Gratuitous ARP
- Serwer DHCP
- DHCP Relay
- DHCP Interface Relay
- DHCP VLAN Relay
- DHCP L2 Relay

- **Pozostałe funkcje:**
  - Automatyczne wykrywanie urządzeń
  - Konfiguracje grupowe
  - Grupowe aktualizacje oprogramowania
  - Inteligentne monitorowanie stanu sieci
  - Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach
  - Ujednolicony proces konfiguracji
  - Harmonogram restartu
- **Typ obudowy:** Rack
- **Wentylator :** Nie
- **Pobór mocy:** 31.9 W
- **Akcesoria w zestawie:**
  - TL-SG3428X-UPS
  - Przewód zasilający
  - Instrukcja instalacji
  - Zestaw montażowy
  - Gumowe nóżki
- **Zasilanie:** 100-240 V AC~50/60 Hz i 12 V akumulator kwasowo-ołowiowy Maksymalne zużycie energii:
  - 31,9 W (110 V/60 Hz) (zasilanie AC z ładowaniem baterii 12 V)
  - 24,0 W (110 V/60 Hz) (zasilanie AC bez ładowania baterii 12 V)
  - 20,0 W (zasilanie bateryjne 12 V)
- **Wymiary:** 440 x 180 x 44 mm
- **Certyfikaty:**
  - CE
  - FCC
  - RoHS
- **Wymagania środowiskowe:**
  - Dopuszczalna temperatura pracy: 0~45C
  - Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70C
  - Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji
  - Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji