

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 / obydwie 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

