

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/tp-link-sg3428-switch-24xge-4xsfp-p-9303.html>

TP-LINK SG3428 Switch 24xGE 4xSFP



Cena brutto	797,00 zł
Cena netto	647,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	35099328
Kod producenta	11790676
Kod EAN	6935364010713
Producent	TP-LINK

Opis produktu

TP-LINK SG3428 Switch 24xGE 4xSFP

Wszechstronny Gigabitowy Przełącznik dla dopełnienia platformy Omada

- Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury
- Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu. Przekłada się to na płynne połączenia przewodowe i bezprzewodowe, które są niezbędne w hotelarstwie, edukacji, sprzedaży detalicznej, biurach i w wielu innych branżach i miejscach.

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Średnie i duże firmy
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+,L3,L4
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 24
- **Liczba portów SFP:** 4
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 56 GB/s
- **Prędkość przekazywania:** 41.66 MB/s
- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 8
- **Obsługa ramek Jumbo:** Nie
- **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB
- **VLAN:**
 - Grupy VLAN

-
- Max Grupy 4K VLAN
 - 802.1Q Tagowany VLAN
 - MAC VLAN: 12 wpisów
 - Protokół VLAN: Szablon Protokołu 16, Protokół VLAN 16
 - GVRP
 - VLAN VPN (QinQ)
 - QinQ bazujący na porcie
 - Selektywny QinQ
 - Głosowy VLAN

- **Obsługiwane protokoły i standardy:**

- 8 kolejek priorytetów
- Priorytetowanie 802.1p CoS/DSCP
- Planowanie kolejki
- SP (Strict Priority)
- WRR (Weighted Round Robin)
- SP+WRR
- Kontrola przepustowości
- Ograniczenie przepustowości bazując na Port/Przepływ
- Płynniejsza wydajność
- Action for Flows
- Mirror (do wspieranego interfejsu)
- Redirect (do wspieranego interfejsu)
- Rate Limit
- QoS Remark

- **QoS: Zaawansowane funkcje QoS**

- Aby zapewnić lepszy przekaz dźwięku, danych i transmisji wideo w jednym ruchu sieciowym, administratorzy sieci mogą określić priorytety np. dla poszczególnych adresów IP, adresów MAC, portów TCP lub UDP itd. Dzięki temu transmisja dźwiękowa i wideo jest płynna, czysta i bez opóźnień.

- **Bezpieczeństwo: Zabezpieczenia Sieci**

- Funkcje przełącznika, takie jak: wiązania IP-MAC-Port, ochrona portów, Storm Control, DHCP Snooping chronią przed wieloma atakami sieciowymi. Wykorzystanie list kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) uniemożliwia dostęp do określonych zasobów sieci; odmowa przesłania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP a nawet identyfikatorów VLAN. Ponadto, przełącznik

wykorzystuje szyfrowanie 802.1X w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+ do uwierzytelniania użytkowników, chcących uzyskać dostęp do sieci.

- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: Zarządzanie i elastyczność na poziomie biznesowym** TL-SG3428 jest prosty w obsłudze i zarządzaniu. Zarządzanie urządzeniem może odbywać się w różny sposób np. poprzez intuicyjny interfejs graficzny użytkownika w przeglądarce internetowej (GUI) lub interfejs linii poleceń (CLI). Transfer pakietów może być chroniony szyfrowaniem SSL lub SSH. Obsługa protokołów SNMP (v1/v2c/v3) oraz RMON umożliwia przełącznikowi przekazywanie istotnych informacji dotyczących statusu oraz wychwytywanie nieprzewidzianych zdarzeń.

- GUI przez przeglądarkę
- Command Line Interface (CLI) przez port konsolowy, telnet
- SNMPv1/v2c/v3
- Trap/Inform
- RMON (1, 2, 3, 9 Grupy)
- Szablon SDM
- DHCP/BOOTP Client
- 802.1ab LLDP/LLDP-MED
- DHCP AutoInstall
- Dual Image, Dual Configuration
- Monitoring Procesora
- Diagnostyka Kabli
- EEE
- Odzyskiwanie hasła
- SNTP
- Dziennik Systemowy

- **Funkcje L2: Funkcje przełącznika warstwy 2 i 2+**

- W celu zwiększenia ilości możliwych zastosowań przełączniki TL-SG3428 wyposażone są w szereg funkcji zarządzania ruchem w warstwie drugiej, obejmujący obsługę VLAN 802.1Q, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x. Funkcja IGMP snooping umożliwia inteligentne przesyłanie transmisji strumieniowych multicast tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP throttling oraz IGMP filtering skutecznie ograniczają dostęp do transmisji multicast dla niepowołanych użytkowników. TL-SG3428 obsługuje również statyczny routing, który pozwala na segmentację sieci i zwiększenie jej wydajności.

- **Funkcje L3:**

- 16 interfejsów IPv4/IPv6
- Statyczny routing
- 48 statyczne trasy
- Statyczny ARP
- 316 ARP wpisy
- Proxy ARP
- Gratuitous ARP
- DHCP Serwer

-
- DHCP Przekaznik
 - DHCP L2 Przekaznik

- **Pozostałe funkcje: Udogodnienia dla usługodawców**

- TL-SG3428 to idealne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: QinQ, L2TP, ID Insertion PPPoE, uwierzytelnianie IGMP i wiele innych. Funkcje OAM 802.3ah oraz Protokół wykrywania połączeń z urządzeniami (DLDP) umożliwiają łatwiejszy nadzór i zarządzanie siecią.

Obsługa IPv6

- TL-SG3428 obsługuje wiele funkcji IPv6, takich jak Podwójny stos IPv4/IPv6, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, Interfejs IPv6, PMTU Discovery oraz IPv6 Neighbor Discovery.

- **Typ obudowy:** Rack
- **Wentylator :** Nie
- **Zasilacz :** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 19.22 W
- **Akcesoria w zestawie:**

- Przełącznik TL-SG3428
- Kabel zasilający
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Elementy montażowe
- Gumowe podstawki

- **Zasilanie:**

- 100-240 V AC~50/60 Hz

- **Wymiary:**

- 440 × 180 × 44 mm
- (17.3 × 7.1 × 1.7 cali)

- **Pozostałe parametry: Środowisko pracy**

- Dopuszczalna temperatura pracy: 045 (32113);
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -4070 (-40158)
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 1090% RH bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 590% RH bez kondensacji

Certyfikaty

- CE, FCC, RoHS