Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 12:52

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg3428xf-switch-24xsfp-4xsfp-p-265078.html

# Przełącznik SG3428XF Switch 24xSFP 4xSFP+



| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 775,99 zł** |
| Cena netto | **2 256,90 zł** |
| Numer katalogowy | **NUTPLSZ24000011** |
| Kod producenta | **TL-SG3428XF** |
| Kod EAN | **4897098688212** |
| Zasilacz (switche) | **Wewnętrzny** |
| Wentylator (switche) | **Tak** |
| Warstwa przełączania (switche) | **L3** |
| Tryb przekazywania | **Store-and-forward** |
| Port konsoli | **Tak** |
| Klasa przełącznika | **Zarządzalny** |
| Przepustowość (switche Gbps) | **128** |
| Liczba portów 10/100/1000 Mbps | **24** |
| Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps | **Brak** |
| Pozostałe funkcje | **Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracje grupowe Grupowe aktualizacje oprogramowania Inteligentne monitorowanie stanu sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicony proces konfiguracji Harmonogram restartu** |
| Gwarancja | **60 mc.** |
| Architektura sieci (switche) | **GigabitEthernet** |
| 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** |
| Typ obudowy | **Rack (Switche/UPS)** |
| VLAN | **Grupy 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** |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | **Aplikacja Omada Kontroler Omada oparty na Chmurze Kontroler sprzętowy Omada (OC300) Kontroler sprzętowy Omada (OC200) Kontroler programowy Omada Dostęp do chmury Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI SNMP v1/v2c/v3: Trap/Inform, RMON (grupy** |
| Rozmiar ramki Jumbo | **9** |
| Pobór mocy | **35.7** |
| 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 Płynniejs** |
| Certyfikaty | **CE FCC RoHS** |
| 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** |
| 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 Wykrywa** |
| Bezpieczeństwo | **Bezpieczeństwo transmisji: 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 I** |
| Obsługa ramek Jumbo | **Tak** |
| Wymagania środowiskowe | **Dopuszczalna temperatura pracy: 0~45 C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji** |
| Bufor pakietów | **12** |

| | |
|---|---|
| Zasilanie | **Zasilanie redundantne 100-240 V AC~50/60 Hz** |
| Akcesoria w zestawie | **Przełącznik TL-SG3428XF Przewód zasilający Instrukcja szybkiej instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki** |
| Liczba portów QSFP+ | **Brak** |
| Wymiary | **440 x 220 x 44 mm** |
| Liczba portów PoE+ | **Brak** |
| Pozostałe parametry | **Ilość generowanego ciepła: 121,81 BTU/godzinę Port konsolowy RJ45 Port konsolowy Micro-USB  Flash: 32 MB DRAM: 256 MB** |
| Liczba portów COMBO | **4** |
| Rozmiar tablicy adresów MAC | **16000** |
| Prędkość przekazywania (Mpps) | **95.23** |
| Liczba portów 10/100 Mbps | **Brak** |
| Liczba portów PoE (PoE + PoE+) | **Brak** |
| Liczba portów SFP+ | **4** |
| Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) | **4000** |
| Liczba portów SFP | **24** |
| Możliwość łączenia w stos | **Nie** |
| Liczba portów 10Gb | **4** |
| Zastosowanie (switche) | **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)** |

## Opis produktu

**TL-SG3428XF**

Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream z 24 portami SFP i 4 slotami SFP+ 10GE

- Błyskawiczna łączność 10G: 4× 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania.
- Światłowodowe prędkości: 20 gigabitowych portów SFP i 4 gigabitowe porty combo SFP/RJ45 zapewniają szybkie i niezawodne połączenia dla innych przełączników i urządzeń.
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN: Bezobsługowa konfiguracja ZTP, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.
- Centralne zarządzanie: Dostęp z poziomu chmury i aplikacji Omada to wygoda zarządzania.
- Routing statyczny: Sterowanie ruchem wewnętrznym daje możliwość efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Silne strategie zabezpieczeń: IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication i wiele innych.
- Optymalizacja aplikacji Głosowych i Wideo: L2/L3/L4 QoS i IGMP Snooping.
- Zarządzanie: Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania.

**Szybkie porty uplink 10 G**
4 sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s zapewniają dużą przepustowość łącza

**Gigabitowe połączenia światłowodowe**
20 gigabitowych portów SFP i 4 porty combo SFP/RJ45 udostępniają stabilne połączenia

**Scentralizowane zarządzanie w chmurze**
Rozwiązania SDN są ze sobą w pełni zintegrowane, aby tworzyć wysokowydajną sieć

**Zaawansowane funkcje warstwy 2+**
Routing statyczny, IGMP Snooping, VLAN 802.1Q i wiele więcej

**W pełni światłowodowy przełącznik o prędkości 10G**
Zbuduj i rozszerz swoją szybką sieć za pomocą przełącznika TP-Link TL-SG3428XF w pełni zarządzalnego przełącznika z 20 gigabitowymi portami SFP, 4 gigabitowymi portami combo SFP/RJ45 i 4 portami 10G SFP+. Ten przełącznik jest idealny do małych, średnich i dużych sieci firmowych. Spełnia, a nawet przewyższa potrzeby szybkich, stabilnych i bezpiecznych sieci przemysłowych.

**Płynna integracja z platformą Omada Cloud SDN**
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 oraz w wielu innych branżach i placówkach.

**Zasilanie redundantne**
Dwa zasilacze wspierające się wzajemnie są idealnym wyborem dla stabilnej architektury sieciowej.

**Zaawansowane funkcje warstwy 3**
Rozbudowane funkcje L2+ i L3 pomagają w budowie wysoce skalowanej i dobrze zabezpieczonej sieci, która jest rozwiązaniem niezawodnym i wydajnym - idealnie sprawdzi się zarówno w biurach, kampusach, jak i do użytku przez usługodawców.

**Skuteczne zabezpieczenia**
Wiązanie IP-MAC-Port, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika TL-SG3428XF, które chronią sieć przed zagrożeniami. Urządzenie daje także możliwość zdefiniowania najczęstszych ataków DoS, dzięki czemu można je wcześnie wykrywać i im zapobiegać. Natomiast funkcja ACL (od L2 do L4) ma zastosowanie w przypadku blokowania dostępu do określonych zasobów sieci. Odmowa przesłania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP lub VLAN ID. Ponadto do uwierzytelniania użytkowników starających się o dostęp do sieci przełącznik wykorzystuje szyfrowanie 802.1X.

**Funkcje warstwy L2+**
Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy drugiej (L2+), obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x, przełączniki TL-SG3428XF odznaczają się uniwersalnością działania. Funkcja IGMP Snooping pozwala na inteligentne skierowywanie strumieni multicastowych tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP Throttling oraz IGMP Filtering skutecznie ograniczają nieupoważnionym użytkownikom dostęp do transmisji multicast. Przełącznik obsługuje również funkcję statycznego routingu, który pozwala na segmentację sieci i zwiększenie jej wydajności.

**Zaawansowane funkcje QoS**
Aby zapewnić lepszą transmisję dźwięku i 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 dźwięku i wideo jest płynna i bez opóźnień.

**Udogodnienia dla usługodawców**
TL-SG3428XF to świetne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: sFlow, QinQ, L2PT, PPPoE ID Insertion i uwierzytelnianie IGMP. Funkcje OAM 802.3ah oraz protokół wykrywania połączeń z urządzeniami (DLDP) umożliwiają łatwiejszy nadzór i zarządzanie siecią.

**Obsługa IPv6**
Przełącznik obsługuje wiele funkcji IPv6, takich jak podwójny stos IPv4/IPv6, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, interfejs IPv6, PMTU Discovery oraz IPv6 Neighbor Discovery, dzięki czemu sieć w pełni wpisuje się w standardy NGN, a wymiana sprzętu na nowy nie będzie konieczna.