Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:52

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg3428x-m2-24x2-5ge-4xsfp-p-298946.html

Przełącznik SG3428X-M2 24x2.5GE 4xSFP+



Cena brutto	**2 271,99 zł**
Cena netto	**1 847,15 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSZ24000013**
Kod producenta	**TL-SG3428X-M2**
Kod EAN	**4897098689745**
Akcesoria w zestawie	**Przełącznik TL-SG3428X-M2 Przewód zasilający Instrukcja instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki**
Wymiary	**440 x 180 x 44 mm**
Funkcje L3	**32 interfejsy 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 parametry	**Port konsolowy RJ45 Port konsolowy microUSB**
VLAN	**Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 256 wpisów Protokół VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ): QinQ oparty na portach; Selective QinQ Głosowa sieć VLAN**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
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**
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 Wykry**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**

Bufor pakietów	**16**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**148.8**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**4**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L3**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**200**
Pozostałe funkcje	**Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracje grupowe Grupowe aktualizacje oprogramowania Inteligentne monitorowanie stanu sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicony proces konfiguracji Harmonogram restartu**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**24**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Gwarancja	**60 mc.**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Aplikacja Omada Dostęp do chmury Bezobsługowa konfiguracja ZTP Zarządzanie centralne: Kontroler Omada oparty na Chmurze Kontroler sprzętowy Omada (OC300) Kontroler sprzętowy Omada (OC200) Kontroler programowy Omad Funkcje panelu zarządzania: Interfejs gra**
Pobór mocy	**45.1**
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 802.3bz:2.5GBASE-T Ethernet IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (Optical fiber) IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet**

	over fiber
Bezpieczeństwo	**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 Ochrona przed atakami DoS Ochrona portów poprzez ic**
Wymagania środowiskowe	**Dopuszczalna temperatura pracy: 0~40 C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji**
Zasilanie	**100-240 V AC~50/60 Hz**

Opis produktu

TL-SG3428X-M2 Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 24 porty 2,5G, 4 sloty SFP+ 10 GE

- **Prędkości 2,5Gb/s**: 24 porty RJ45 2,5Gb/s oferują szybkie i niezawodne połączenia z innymi przełącznikami i urządzeniami..
- **Szybkie porty uplink 10 G**: 4 sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s zapewniają dużą przepustowość łącza oraz przełączanie 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

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

Porty 2,5Gb/s dla PC, Wi-Fi 6/6E/7
24 porty 2,5Gb/s dzięki którym wykorzystasz potencjał urządzeń wielogigabitowych

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

Przełącznik biznesowy z portami uplink 10 G
Cztery sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s zapewniają przełączanie w trybie non-blocking i redukują opóźnienia do minimum. Dzięki temu połączenia z serwerami i innymi przełącznikami nawiązywane są błyskawicznie i odznaczają się niezawodnością.

Odblokuj najwyższą wydajność wielogigabitowej przepustowości 2,5G
24 porty o prędkości 2,5G odblokowują najwyższą wydajność twojej wielogigabitowej przepustowości oraz urządzeń. Połączenia z automatyczną negocjacją prędkości wykrywają prędkości łącza i inteligentnie dostosowują się do kompatybilności i optymalnej wydajności wszystkich urządzeń, w tym komputerów stacjonarnych, wideo w jakości 4K, punktów dostępowych obsługujących pasma 6/6E i 7Ghz, 2,5Gb/s serwerów NAS, kart sieciowych PCI, konsol do gier, technologii VR i wiele więcej.

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 placówkach.

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-VID, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika TL-SG3428X-M2, 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 w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+.

Funkcje warstwy L2+
Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy drugiej, obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x, przełączniki TL-SG3428X-M2 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. TL-SG3428X-M2 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
QinQ, L2TP, 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.