Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:48

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg3428x-24xge-4xsfp-p-24623.html



Switch TP-Link TL-SG3428X 24xGE 4xSFP

Cena brutto	**1 544,71 zł**
Cena netto	**1 255,86 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**27246**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Opis szczegółowy

Domyślny tryb pracy portu SFP ustawiony jest na fullduplex. Aby była możliwa współpraca switchy TP-Link z innymi urządzeniami należy dla portu SFP parametr Duplex ustawić na wartość AUTO.

Przełączniki zarządzalne TP-LINK to zaawansowane urządzenia umożliwiające zarządzanie ruchem sieciowym. Dzięki łatwemu dostępowi do funkcji konfiguracyjnych, zarządzanie siecią staje się dużo prostsze niż obecnie. Dostępne opcje zarządzania to: interfejs wiersza poleceń (CLI), sesje telnet, SNMP oraz zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową. Gigabitowe przełączniki zarządzalne zapewniają bardzo dużą stabilność i wydajność działania – podstawowe cechy wymagane przy zarządzaniu siecią. Niezawodne działanie sieci wspierają ponadto protokół drzewa rozpinającego (spanning tree), usługa QoS oraz rozbudowane funkcje zabezpieczeń transmisji.

Cechy wyróżniające:

- błyskawiczna łączność 10G: 4× sloty SFP+ 10 Gbit/s zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania,
- 24 porty Gigabit Ethernet,
- możliwość korzystania z Omada SDN: platforma zapewnia dostęp do bezobsługowej konfiguracji centralnego zarządzania w chmurze oraz inteligentnego monitoringu,
- scentralizowane zarządzanie: zarządzanie jest niezwykle wygodne dzięki dostępowi z chmury oraz łatwej w użytkowaniu aplikacji Omada,
- statyczny routing: umożliwia kierowanie ruchem sieciowych dla efektywnego wykorzystania zasobów sieciowych,
- silne strategie zabezpieczeń: IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication ,

- sptymalizacja 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.

Duża niezawodność:

- dostępne protokoły: STP/RSTP/MSTP zapewniają stabilność działania sieci,
- protokół LACP umożliwia poszerzenie pasma transmisji i równoważenie ruchu sieciowego we wszystkich zagregowanych portach.

Poprawa wydajności i dostępu do sieci

- wykorzystywanie listy kontroli ACL uniemożliwia dostęp do niektórych zasobów sieci (dla określonych adresów MAC, IP oraz portów TCP/UDP),
- wykorzystanie protokołu 802.1p oraz określenie priorytetów przesyłu danych dla portów zapewnia płynną transmisję danych multimedialnych,
- protokół IGMP snooping pozwala na kontrolę transmisji pakietów multicast,
- ułatwiona diagnostyka sieci dzięki funkcji port mirroring.

Prosta kontrola bezpieczeństwa sieci:

- wsparcie mechanizmów DHCP Snooping, IP Source Guard,
- centralne zarządzanie i uwierzytelnianie IEEE 802.1x port-based,
- poprawa bezpieczeństwa sieci dzięki wykorzystywaniu protokołów GARP/GVRP dla obszernych sieci wirtualnych działających w oparciu o standard 802.1Q VLAN,
- funkcja Guest VLAN umożliwia dostęp do określonych zasobów zgłaszającym się nieautoryzowanym systemom,
-

da zabezpieczenia sieci Ethernet przed atakami z zewnątrz, przełącznik wspiera standardy protokołów komunikacyjnych SSH, SSL zapewniające bezpieczeństwo przesyłanych danych.

Różne sposoby zarządzania i konfiguracji systemu:

- zarządzanie SNMP v1/v2/v3 przy wsparciu 4 grup RMON (1/2/3/9); dla maksymalnej wydajności sieci wprowadzono możliwość ustawienia "pułapek" i przekazywania informacji o nieoczekiwanych zdarzeniach,
- dogodny wybór zarządzania: interfejs wiersza poleceń (CLI), sesje telnet lub zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową,
- rozwiązywanie problemów transmisji ułatwia narzędzie VCT.

Nazwa		Switch TP-Link TL-SG3428X 24xGE 4xSFP+ Omada SDN
Model		TL-SG3428X
Przeznaczenie		Switch do biura, Switch zarządzalny
Producent		TP-Link
System zarządzania		Omada SDN
Interfejsy urządzenia		
Porty Ethernet	ilość portów	24
	rodzaj portów	Gigabit Ethernet
	10/100/1000 Mb/s	24
Port optyczny	slot SFP	Tak
	slot SFP+ 10 Gb/s	4
Port konsoli		Tak

Wydajność sprzętowa		
Przepustowość	Gb/s	128
Szybkość przekierowań pakietów	Mp/s	95,23
Tablica MAC adresów		16K
Ramki Jumbo	KB	9
Właściwości PoE		
PoE		Nie
Funkcje L3		
Statyczny ruting		Tak
Funkcje przełączania		
Port Mirroring		Tak
Monitor przepływu		Tak
Statyczna agregacja		Tak
Agregacja LACP		Tak
STP/RSTP/MSTP		Tak
Funkcja VLAN		
Tag-based VLAN/802.1Q		Tak
Mac-based VLAN		Tak
Protocol-based VLAN		Tak
VLAN VPN(QinQ)		Tak
Prywatny VLAN		Tak

GARP/GVRP	Tak
IGMP Snooping / Multicast VLAN	Tak
VLAN dla Gości	Tak
VLAN do zarządzania	Tak
Voice VLAN	Tak
Funkcja Multicast	
IGMP Snooping	v1/v2/v3
Ilość grup IGMP Snooping	511
Statyczne adresy Multicast	Tak
Filtracja Multicastów	Tak
IGMP Snooping Querier	Tak
MLD Snooping	Tak
Funkcja QoS	
Ilość priorytetów	8
Kształtowanie ruchu	Port/802.1P/DSCP
Ograniczenie prędkości	Tak
Storm Control	Tak
Zabezpieczenia	
Listy kontroli dostępu (ACL)	Tak
Ilość rekordów	512
SSL & SSH	Tak

IP+MAC+VID+Port Binding	Tak
DHCP Snooping	Tak
Autoryzacja portu 802.1X	Tak
RADIUS	Tak
Port Security	Tak
Izolacja portów	Tak
Kontrola ARP	Tak
IP Source Guard	Tak
DoS Defend	Tak
Zarządzanie	
SNMP	v1/v2c/v3
RMON	Grupy 1/2/3/9
Monitor CPU/Pamięci	Tak
SNTP/DST	Tak
Eksport/Import ustawień	Tak
Aktualizacja oprogramowania	HTTP/FTP
Zarządzanie przez przeglądarkę	Tak
Zarządzanie przez CLI	Tak
BOOTP / DHCP Client	Tak
DHCP Serwer	Tak
LLDP/LLDP-MED	Tak

Obsługa IPv6			Tak
Właściwości sprzętowe			
Maksymalny pobór mocy		W	23,6
Zasilanie	AC	V	100...240
Wymiary		mm	440 x 180 x 44
Sposób montażu			RACK
Redundantne zasilanie			Nie
Certyfikaty			CE/FCC
Zawartość opakowania			Instrukcja, Kabel zasilający , Switch, Uchwyty montażowe RACK
Środowisko pracy			
Temperatura	pracy	℃	0...+45
	przechowywania	℃	-40...+70
Wilgotność	powietrza	%	10...90
	przechowywania	%	5...90