Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:47

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg2218-jetstream-16xge-2xsfp-p-23245.html



Switch TP-Link TL-SG2218 JetStream 16xGE 2xSFP

Cena brutto	**818,00 zł**
Cena netto	**665,04 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25618**
Producent	**Brak**

Opis produktu

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) 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:

- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej,
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN:
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosowych oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4),
- IGMP snooping,
- Zarządzanie poprzez przeglądarkę internetową oraz wiersz poleceń,
- Obsługa SNMP oraz RMON umożliwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.

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 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,
- Dla 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.

Dane techniczne

Nazwa	Switch TP-Link TL-SG2218

Kod towaru		N29954
Model		TL-SG2218
Rodzaj towaru		Switch Smart
Producent		TP-Link
Interfejsy urządzenia		
Porty Ethernet	10/100 Mb/s	0
	w tym PoE 10/100 Mb/s	0
	10/100/1000 Mb/s	16
	w tym PoE 10/100/1000 Mb/s	0
	2,5 Gb/s	0
	w tym PoE 2,5 Gb/s	0
	10 Gb/s	0
Port optyczny	slot SFP 100 Mb/s	0
	slot SFP 1000 Mb/s	2
	slot SFP 10 Gb/s	0
Port konsoli		Nie
Wydajność sprzętowa		
Standardy		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE

		802.1x
Przepustowość	Gb/s	36
Szybkość przekierowań pakietów	Mp/s	26,8
Pamieć bufora	Mb	-
Tablica MAC adresów		8K
Ramki Jumbo	KB	9
Właściwośći PoE		
Standard PoE		-
Budżet mocy	W	-
Maksymalna moc dla portu	W	-
Priorytet dla portu PoE		-
Harmonogram PoE		-
Extend mode		-
Stackowanie switchy		-
Ilosc portów do stackowania		-
Maksymalna prędkość	Gb/s	-
Maksymalna ilość urządzeń		-
Funkcje L3		
Statyczny ruting		-
ECMP		-

RIP v1/v2	-
OSPFv2, VRRP	-
ARP Proxy	-
Funkcje przełączania	
Detekcja pętli	Tak
Port Mirroring	Tak
Monitor przepływu	Tak
Statyczna agregacja	-
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)	-
Prywatny VLAN	-
GARP/GVRP	Tak
IGMP Snooping / Multicast VLAN	Tak
VLAN dla Gości	-

VLAN do zarządzania	Tak
Voice VLAN	-
Funkcja Multicast	
IGMP Snooping	Tak (v1/v2/v3)
Ilośc grup IGMP Snooping	511
Statyczne adresy Multicast	-
Filtracja Multicastów	-
IGMP Snooping Querier	Tak
MLD Snooping	Tak
Funkcja QoS	
Ilość priorytetów	-
Kształtowanie ruchu	-
Ograniczenie prędkości	Tak
Storm Control	Tak
Zabezpiecznia	
Listy kontroli dostępu (ACL)	Tak
Ilość rekordów	230
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	-
DoS Defend	Tak
Zarządzanie	
SNMP	Tak
RMON	Tak
Monitor CPU/Pamięci	Tak
SNTP/DST	Tak
Eksport/Import ustawień	Tak
Aktualizacja oprogramowania	Tak
Zarządzanie przez przeglądarke	Tak
Zarządzanie przez CLI	Tak
BOOTP / DHCP Client	Tak
DHCP Serwer	-
LLDP/LLDP-MED	Tak

Podwójny obraz (Dual Image)			Tak
Obsługa IPv6			Tak
Właściwości sprzętowe			
Maksymalny pobór mocy		W	12,3
Zasilanie		V AC	100...240
Ilość wentylatorów			-
Wymiary		mm	440x180x44
Sposoób montażu			RACK
Redundantne zasilanie			Nie
Zawartość opakowania			TL-SG2218 Zestaw montażowy Instrukcja Gumowe nóżki
Certyfikaty			CE/FCC
Temperatura	pracy	℃	0...+50
	przechowywania	℃	-40...+70
Wilgotność powietrza	pracy	%	10...90
	przechowywania	%	5...90