Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 07:01

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/switch-tp-link-tl-sg2218-p-2392.html

Switch TP-Link TL-SG2218



Cena	**594,21 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**TPL_TLSG2218**
Kod producenta	**TL-SG2218**
Kod EAN	**6935364006419**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu



Switch TP-Link TL-SG2218

Gigabitowy przełącznik Smart JetStream TL-SG2218 firmy TP-LINK wyposażony jest w 16 gigabitowych portów RJ45. Urządzenie zapewnia dużą wydajność przesyłania danych, zaawansowane funkcje zabezpieczeń oraz QoS oraz rozbudowane funkcje zarządzania ruchem w warstwie drugiej. Posiada platformę 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.

Cechy wyjątkowe switcha TP-Link TL-SG2218:

- Gigabitowe porty: 16 gigabitowych portów RJ45 i 2 gigabitowe sloty SFP przekładają się na stabilne połączenia o dużych prędkościach.
- Routing statyczny: Sterowanie ruchem wewnętrznym daje możliwość efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- Listy dostępu L2/L3/L4 QoS oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem
- Funkcja Dual Firmware Image
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN: Bezobsługowa konfiguracja ZTP, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.

Specyfikacja sprzętowa

CECHY SPRZĘTOWE

Porty	• 16 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s • 2 gigabitowe sloty SFP
Bezwentylatorowy	Tak
Zasilanie	100-240 V AC~50/60 Hz
Montaż	Możliwość montażu w szafie rack/na blacie

CECHY SPRZĘTOWE	
Ilość generowanego ciepła	41,97 BTU/hr
Pobór mocy	12,3 W (220 V/50 Hz)
Wymiary (S x G x W)	440 × 180 × 44 mm (17,3 × 7,1 × 1,7)
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączania	36 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	26,8 Mp/s
Tablica adresów MAC	8K
Ramki jumbo	9KB
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	• Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP • 8 kolejek priorytetowania • Tryb harmonogramu priorytetowania: - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) - SP + WRR • Kontrola przepustowości - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych • Płynniejsze działanie • Działania dla przepływów - Mirror (do obsługiwanego interfejsu) - Redirect (do obsługiwanego interfejsu) - Limit prędkości - QoS Remark
Funkcje L2 i 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 BPDU, ochrona Root • Wykrywanie pętli zwrotnych - Oparte na portach - Oparte na VLAN • Kontrola przepływu - Kontrola przepływu 802.3x - Zapobieganie blokowaniu HOL • Mirroring - Port Mirroring - Mirroring procesora - Przesył One-to-One - Przesył Many-to-One - Port wejścia/wyjścia / obydwa porty
L2 Multicast	• Obsługa 511 grup IGMP (IPv4, IPv6) • IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - Uwierzytelnianie IGMP • Uwierzytelnianie IGMP • MVR • MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Konfiguracja grupy statycznej - Ograniczone przekazywanie IP Multicast • Filtrowanie transmisji Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil
Sieci VLAN	• Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN • Tagowanie 802.1Q VLAN • Adres MAC VLAN: 12 wpisów • Protokół VLAN • GVRP • Głosowa sieć VLAN • VLAN VPN (QinQ) - QinQ oparty na portach

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

	- Selective QinQ
Listy kontroli dostępu	• Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas
	• Adres MAC ACL
	- Źródłowy adres MAC
	- Docelowy adres MAC
	- ID sieci VLAN
	- User Priority
	- Ethertype
	• Adres IP ACL
	- Źródłowy adres IP
	- Docelowy adres IP
	- Fragment
	- Protokół IP
	- Flaga TCP
	- Port TCP/UDP
	- TOS DSCP/IP
	- User Priority
	• ACL IPv6
	• ACL zawartości pakietu
	• Łączona ACL
	• Polityka kontroli dostępu
	- Mirroring
	- Limit prędkości
	- Redirect
	- QoS Remark
	• ACL do portu/VLAN
Bezpieczeństwo transmisji	• Wiązanie adresów IP, MAC i portów
	- DHCP Snooping
	- Inspekcja ARP
	- Ochrona źródłowego adresu IPv4
	• Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów
	- DHCPv6 Snooping
	- Wykrywanie ND
	- Ochrona źródłowego adresu IPv6
	• Ochrona przed atakami DoS
	• Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację
	- Do 64 adresów MAC na port
	• Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast
	- tryb kontroli (kb/s/wskaźnik)
	• Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC
	• Uwierzytelnianie 802.1X
	- Uwierzytelnianie w oparciu o port
	- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC
	- Przydzielanie VLAN
	- MAB
	- Sieć VLAN dla gości
	- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius
	• AAA (w tym TACACS+)
	• Izolacja portów
	• Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2
	• Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
IPv6	• IPv6 Dual IPv4/IPv6
	• Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
	• ACL IPv6
	• Interfejs IPv6
	• Statyczny routing IPv6
	• Funkcja neighbor discovery (ND) wykorzystywana przez węzły IPv6
	• Path maximum transmission unit (MTU) discovery
	• ICMP v6
	• TCP v6/UDP v6
	• Zastosowania protokołu IPv6:
	- Klient DHCPv6
	- Ping6
	- Tracert6
	- Telnet (v6)
	- SNMP IPv6
	- SSH IPv6
	- SSL IPv6

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

	- Http/Https - TFTP IPv6
Cechy przełącznika L3	• 16 interfejsów IPv4/IPv6 • Routing statyczny - 48 tras statycznych • Statyczne wpisy ARP • 316 wpisów ARP • Proxy ARP • Gratuitous ARP • Serwer DHCP • DHCP Relay • DHCP L2 Relay
Zarządzanie	• Interfejs graficzny GUI • Interfejs linii poleceń CLI przez port konsolowy i telnet • SNMP v1/v2c/v3 - Trap/Inform - RMON (grupy 1, 2, 3, 9) • Szablon SDM • Klient DHCP/BOOTP • LLDP/LLDP-MED 802.1ab • Automatyczna instalacja DHCP • Dual Image, Dual Configuration • Monitorowanie zużycia procesora • Diagnostyka kabli • EEE • SNTP • Logi systemu
Funkcje zaawansowane	• Obsługa kontrolerów sprzętowych Omada (OC200/OC300), kontrolera programowego, kontrolera opartego na chmurze • Automatyczne wykrywanie urządzeń • Konfiguracje grupowe • Grupowe aktualizacje oprogramowania • Inteligentne monitorowanie stanu sieci • Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach • Ujednolicony proces konfiguracji • Harmonogram restartu • Bezobsługowa konfiguracja ZTP

INNE

Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	• Przełącznik TL-SG2218 • Przewód zasilający • Instrukcja instalacji • Zestaw montażowy • Gumowe nóżki
Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca