Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:57

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-zarzadzalny-sg3210xhp-m2-8x2-5ge-poe-2sfp-p-238577.html

Przełącznik zarządzalny SG3210XHP-M2 8x2.5GE PoE+ 2SFP+



Cena brutto	**2 088,99 zł**
Cena netto	**1 698,37 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSZ8P000003**
Kod producenta	**TL-SG3210XHP-M2**
Kod EAN	**6935364030797**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**8**
Liczba portów SFP+	**2**
Liczba portów SFP	**Brak**
Możliwość łączenia w stos	**Nie**
Liczba portów 10Gb	**Brak**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Wewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Tryb przekazywania	**Store-and-forward**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**80**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**Brak**
Pozostałe funkcje	**Środowisko pracy Operating Temperature: 050 (32122); Storage Temperature: -4070 (-40158) Operating Humidity: 1090% RH non-condensing Storage Humidity: 590% RH non-condensing Obsługa kontrolerów sprzętowych Omada (OC200/OC300), kontrolera programoweg**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Desktop (PC/Switche)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI 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**

Pobór mocy	**291.49**
Obsługiwane protokoły i standardy	**Bazy danych MIB II (RFC1213) Porty MIB (RFC2233) Port Ethernet MIB (RFC1643) Bridge MIB (RFC1493) P/Q-Bridge MIB (RFC2674) RMON MIB (RFC2819) RMON2 MIB (RFC2021) Radius Accounting Client MIB (RFC2620) Radius Authentication Client MIB (RFC2618) Pa**
Bezpieczeństwo	**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 IPv6: 100 wpisów O**
Zasilanie	**Zasilanie 100-240 V AC~50/60 Hz Max. zużycie energii 17,24 W (110 V/50 Hz) (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 291,49 W (110 V/50 Hz) (podczas zasilania z mocą 240 W) Ilość generowanego ciepła 58,82 BTU/h (bez podłączonego urządzenia z obsługą Po**
Akcesoria w zestawie	**Przełącznik TL-SG3210XHP-M2 Zasilacz Instrukcja instalacji Zestaw montażowy Gumowe nóżki**
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 opóźni**
Wymiary	**(S x G x W) 440 × 180 × 44 mm**
Funkcje L2	**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 przekazywani**
Pozostałe parametry	**Certyfikaty: CE, FCC, RoHS Możliwość montażu w szafie rack**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**8**
Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Gwarancja	**60 mc.**
Liczba portów QSFP+	**Brak**

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**
Liczba portów PoE+	**Brak**
VLAN	**Grupy VLAN- Maks. 4K grup VLANTagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 7 wpisówProtokół VLANGVRPVLAN VPN (QinQ)- QinQ oparty na portach- Selective QinQGłosowa sieć VLAN**
Liczba portów COMBO	**Brak**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**16000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**59.52**
Liczba portów 10/100 Mbps	**Brak**

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny SG3210XHP-M2 L2+ JetStream, 8 portów PoE+ 2.5GBASE-T, 2 sloty SFP+ 10 GE

Porty PoE+ 2,5 G do obsługi Wi-Fi 6: 8 portów 2,5-gigabitowych pozwala na przekroczenie bariery gigabitowej i wykorzystanie pełnego potencjału punktów dostępowych Wi-Fi 6.

Szybkie porty uplink 10 G: 2 sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s zapewniają dużą przepustowość łącza oraz przełączanie w trybie non-blocking.

Zasilanie PoE o łącznej mocy 240 W: 8 portów PoE+ zgodnych ze standardami 802.3at/af daje łącznie 240 W* mocy zasilania.

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 fonii i wideo: QoS L2/L3/L4 i IGMP Snooping.

Ultra szybki przełącznik zarządzalny PoE+ 2,5 G z portami uplink 10 G do budowy kompleksowej sieci Omada

Wykorzystaj potencjał technologii Wi-Fi 6 dzięki wielogigabitowym portom PoE+

Przełącznik wyposażony jest w 8 portów PoE+ o prędkości 2,5 Gb/s, dlatego już teraz jest gotowy do budowy sieci przyszłości, zapewniając wystarczającą przepustowość do obsługi punktów dostępowych Wi-Fi 6. Możliwość przesyłu danych i zasilania za pomocą jednego kabla Ethernet i 240 W łącznej mocy zasilania PoE* sprawiają, że znalezienie odpowiedniej lokalizacji dla przełącznika nie jest problematyczne.

Przełącznik biznesowy z portami uplink 10 G

Dwa 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.

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, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika TL-SG3210XHP-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-SG3210XHP-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-SG3210XHP-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

TL-SG3210XHP-M2 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.