

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sx3206hpp-6x10ge-4xpoe-p-265082.html>

Przełącznik SX3206HPP 6x10GE (4xPoE++)



Cena brutto	2 715,99 zł
Cena netto	2 208,12 zł
Numer katalogowy	NUTPLSZ5P000000
Kod producenta	TL-SX3206HPP
Kod EAN	6935364006617
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Aplikacja Omada - Wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze lub kontrolera programowego Omada. Dostęp do chmury - Wymaga użycia kontrolera OC300, OC200, kontrolera Omada opartego na chmurze lub kontrolera programowego Oma
Prędkość przekazywania (Mpps)	89.28
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Liczba portów COMBO	Brak
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	Brak
Liczba portów QSFP+	Brak
Klasa przełącznika	Zarządzalny
Funkcje L2	Link Aggregation: Statyczna agregacja linków 802.3ad LACP Do 8 grup agregacji, zawierających 8 portów na grupę Spanning Tree Protocol: 802.1d STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP STP Security: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect Wykrywanie Pętli: Bazujące na Por
Tryb przekazywania	Store-and-forward
Rozmiar ramki Jumbo	9
Wentylator (switche)	Tak
Wymiary	294 x 180 x 44 mm
Zastosowanie (switche)	Dom i małe biuro (do 16 portów)
Zasilanie	100-240 V AC~50/60 Hz Porty PoE+: 4 Porty, do 60W na port Maksymalny budżet PoE: 200 W
Możliwość łączenia w stos	Nie
Bezpieczeństwo	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) zowanie poprzez Radius AAA (w tym TACACS+) Izolacja portów Bez
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	4000
Certyfikaty	CE FCC RoHS
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	Brak
Funkcje L3	16 interfejsów IPv4/IPv6 Statyczny routing - 48 statycznych tras Statyczny ARP - 128 Statycznych wpisów Proxy ARP Gratuitous ARP DHCP Serwer Przełącznik DHCP: DHCP Przełącznik interfejsu / DHCP Przełącznik VLAN DHCP L2 Przełącznik
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	Brak
Liczba portów 10/100 Mbps	Brak
Typ obudowy	Desktop (PC/Switch)
Rozmiar tablicy adresów MAC	32000
Pozostałe funkcje	Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracja Batch Aktualizacja oprogramowania Batch Inteligentne monitorowanie sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicona konfiguracja Harmonogram restartów
Liczba portów PoE+	4
Przepustowość (switch Gbps)	120
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Port konsoli	Tak
QoS	8 kolejek priorytetowania Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin) SP+WRR Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych Płynniejsze działanie Działania dla przepływów Mirror (do obsługiwan
Warstwa przełączania (switch)	L3
Zasilacz (switch)	Wewnętrzny
Akcesoria w zestawie	Przełącznik TL-SX3206HPP Przewód zasilający Instrukcja szybkiej instalacji Zestaw montażowy Rack Gumowe nóżki
Liczba portów 10Gb	6

Wymagania środowiskowe	Dopuszczalna temperatura pracy: 0~50C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji
Liczba portów SFP	Brak
Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3u:100BASE-X Fast Ethernet IEEE 802.3ab:1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz: 2.5GBASE-T Ethernet IEEE 802.3an:10GBASE-T Ethernet IEEE 802.3z:1000BASE-X Gigabit Ethernet (Optical fiber) IEEE 802.3ae: 10 Gigabit Ethernet over fiber PoE Standar
Liczba portów SFP+	2
Pobór mocy	244.9
VLAN	Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 10 wpisów Protokół VLAN: Szablon Protokołu 16, Protokół VLAN 16 Prywatny VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ) QinQ oparty na portach Selective QinQ Głosowa sieć VLAN
Gwarancja	60 mc.
Uwaga	CE+WEEE

Opis produktu

TL-SX3206HPP Przełącznik zarządzalny Jetstream L2+, 6 portów 10GE, w tym 4 porty PoE++

- Błyskawiczna łączność 10G: 2x 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ i 4x 10-cio Gigabitowe Porty RJ45 zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania.
- Zasilanie PoE++ o łącznej mocy 200 W: 4 porty 10G, zgodne ze standardami PoE++ 802.3af/at/bt i możliwością zasilania PoE do 60 W na każdym z nich, są idealne do wdrażania Punktów dostępowych Omada WiFi 6 i Punktów dostępowych WiFi 6E.
- Niezawodne funkcje L2 i L2+: Wsparcie dla kompletnej linii funkcji L2 i L2+ włączając Statyczny routing, QoS klasy przemysłowej i IGMP Snooping.
- Silne strategie zabezpieczeń: Ochronę sieci LAN zapewniają zintegrowane funkcje takie jak: wiązanie IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, i uwierzytelnianie 802.1X.
- Statyczny Routing: Umożliwia kierowanie ruchem sieciowym dla efektywnego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Scentralizowane zarządzanie w chmurze: Integracja z platformą Omada SDN umożliwia łatwy i wygodny dostęp z chmury oraz zdalne zarządzanie.
- Zarządzanie: Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania.

Błyskawiczne połączenia 10G

4 porty RJ45 10GE i 2 sloty SFP+ 10GE o łącznej wydajności przełączania 120Gb/s

Wyjścia 802.3bt PoE++

Cztery Porty RJ45 10GE oferują zasilanie PoE++ 802.3bt do 60W na każdym z nich i łączną moc 200W

Scentralizowane zarządzanie w Chmurze

Integracja z rozwiązaniem SDN zapewnia wysoką wydajność sieci

Niezawodne funkcje L3 i L2+

Stacyjny Routing, DHCP Serwer, Przekaznik DHCP, Interfejsy IP, IGMP Snooping, i wiele innych

Błyskawicznie szybkie połączenia dzięki portom 10GE

Buduj i rozszerzaj swoją ultraszybką sieć w pełni zarządzalnym przełącznikiem TL-SX3206HPP mającym porty RJ45 10GE, porty światłowodowe i wydajność przełączania na poziomie 120 Gb/s. Cztery porty RJ45 10GE z autonegociacją w 5 prędkościach (100Mb/s, 1G, 2,5G, 5G i 10G) zapewniają optymalną wydajność. Dwa sloty SFP+ 10GE umożliwiają zachowanie nieblokującej się wydajności przełączania i ultra niskie opóźnienia, dzięki czemu z łatwością można stworzyć stabilne i bardzo szybkie połączenia z serwerami i przełącznikami.

Sprostaj wymaganiom WiFi 6 i WiFi 6E dzięki portom 10G PoE++

Cztery porty RJ45 10GE oferują PoE++ 802.3bt do 60W na każdym z nich i łączną moc 200W. Umożliwiają osiągnięcie pełnego potencjału Punktów dostępowych WiFi 6, WiFi 6E oraz urządzeń PoE o wysokim poborze energii. Obsługiwane są standardy PoE (802.3af), PoE+ (802.3at) i PoE++ (802.3bt), więc nie musisz montować nowych obwodów elektrycznych w celu zasilania swoich urządzeń.

Płynna integracja z platformą Omada Cloud SDN

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 oraz 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-SX3206HPP, które chronią sieć przed zagrożeniami. Urządzenie daje także możliwość zdefiniowania najczęstszych ataków DoS, dzięki czemu można je wcześniej 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.

Funkcje warstwy L2+

Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy drugiej (L2+), obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x, przełączniki TL-SGX3206HPP 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. Przełącznik 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.

Funkcje dla usługodawców

TL-SX3206HPP to świetne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: DDM, 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 całą 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 (Next Generation Network), a wymiana sprzętu na nowy nie będzie konieczna.