



Przełącznik SX3206HPP 6x10GE (4xPoE++)

Indeks: 212159 Producent: TP-LINK Kod producenta: TL-SX3206HPP

Cena: **2,177.85 zł**

Opis

Przełącznik SX3206HPP 6x10GE (4xPoE++)

Producent: TP-LINK

Właściwości

- Opis 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 10G4 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 ChmurzeIntegracja z rozwiązaniem SDN zapewnia wysoką wydajność sieci Niezawodne funkcje L3 i L2+Statyczny Routing, DHCP Serwer, Przełącznik DHCP, Interfejsy IP, IGMP Snooping, i wiele innych Błyskawicznie szybkie połączenia dzięki portom 10GEBuduj 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 zasilenia swoich urządzeń. Płynna integracja z platformą Omada Cloud SDNPlatforma do programowego sterowania infrastrukturą siecią (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwi 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 3Rozbudowane 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 zabezpieczeniaWiązanie 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 IPv6Przełącznik 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.

- Klasa przełącznika **Zarządzalny**
- Zastosowanie (switche) **Dom i małe biuro (do 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Warstwa przełączania (switche) **L3**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10Gb **6**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **Brak**
- Liczba portów PoE+ **4**
- Liczba portów COMBO **Brak**
- Liczba portów SFP **Brak**
- Liczba portów SFP+ **2**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Tak**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **120**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **89.28**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **32000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **4000**
- 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
- 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 Standard: **802.3af/at/bt**
- 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 obsługiwanego interfejsu) Redirect (do obsługiwanego

interfejsu) Limit prędkości QoS Remark

- 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 Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2 Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2 Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC 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 Uwierzytelnianie 802.1X: Uwierzytelnianie w oparciu o port Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC Przydzielanie VLAN MAB Sieć VLAN dla gości Uwierzytelnianie i autory**
- 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 Omada. Bezobsługowa konfiguracja ZTP - Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze. Zarządzanie centralne: Kontroler Omada oparty na Chmurze Kontroler sprzętowy Omada (OC300) Kontroler sprzętowy Omada (OC200) Kontroler programowy Omada Funkcje panelu zarządzania: Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI SNMP v1/v2c/v3: Trap/Inform / RMON (grupy 1, 2, 3, 9) Szablon SDM Klient DHCP/BOOTP 802.1ab LLDP/LLDP-MED Autoinstalacja DHCP Dual Image, Dual Configuration Monitorowanie zużycia procesora Diagnostyka kabli EEE Odzyskiwanie hasła Sntp Logi systemowe**
- 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 Porcie Bazujące na VLAN Flow Control: 802.3x Flow Control HOL Blocking Prevention Mirroring: Port Mirroring CPU Mirroring One-to-One Many-to-One Tx/Rx/Both L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP v1/v2/v3 Snooping Fast Leave IGMP Snooping Querier Uwierzytelnianie IGMP Uwierzytelnianie IGMP MLD Snooping MLD v1/v2 Snooping Fast Leave MLD Snooping Querier Konfiguracja grupy statycznej Ograniczone przekazywanie IP Multicast MVR Filtrowanie transmisji Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil**
- 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**
- Pozostałe funkcje **Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracja Batch Aktualizacja oprogramowania Batch Inteligentne monitorowanie sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicona konfiguracja Harmonogram restartów**
- Typ obudowy **Desktop (PC/Switche)**
- Typ obudowy **Rack (Switche/UPS)**
- Wentylator (switche) **Tak**
- Zasilacz (switche) **Wewnętrzny**
- Pobór mocy **244.9**
- Akcesoria w zestawie **Przełącznik TL-SX3206HPP Przewód zasilający Instrukcja szybkiej instalacji Zestaw montażowy Rack Gumowe nóżki**
- Zasilanie **100-240 V AC~50/60 Hz Porty PoE+: 4 Porty, do 60W na port Maksymalny budżet PoE: 200 W**
- Wymiary **294 x 180 x 44 mm**
- 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**
- Certyfikaty **CE FCC RoHS**
- Pozostałe parametry

EAN 6935364006617

Kod producenta TL-SX3206HPP

Liczba portów 2

Stan Nowy

Zdjęcia

