

Switch TP-Link SG3210XHP-M2



Producent

TP-LINK

Kod

PM111376

Opis produktu

TP-Link SG3210XHP-M2

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. 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.

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. 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 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 w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+.

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. 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.

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. 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.



Gwarancja producenta:	60 miesięcy
Porty:	8 portów RJ45 100/1000/2500 Mb/s 2 sloty SFP+ 10 G 1 port konsolowy RJ45 1 port konsolowy microUSB
Dodatkowe informacje:	Możliwość montażu w szafie rack Certyfikaty CE, FCC, RoHS
Wymiary:	440 x 180 x 44 mm
Zasilanie:	100-240V, 50/60Hz
Pobór prądu:	17,24 W (bez podłączonego urządzenia z obsługą PoE) 291,49 W (podczas zasilania z mocą 240 W)
Zestaw zawiera:	przewód zasilający instrukcja instalacji zestaw montażowy gumowe nóżki
Porty PoE:	Zgodność ze standardami: 802.3at/af Porty PoE+: 8 Portów Łączne zasilanie: 240 W
Wydajność przełączania:	80 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów:	59,52 Mp/s
Producent / Importer:	TP-Link Polska Sp. z o.o., ul. Ożarowska 40/42, 05-850 Duchnice, Polska, certification@tp-link.com