Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750

Switch TP-Link SG3210X-M2



Producent	**TP-LINK**
Kod	**PM111279**

Opis produktu

TP-Link SG3210X-M2

8 portów o prędkości 2,5Gb/s zapewnia dostęp do najwyższej wydajności sieci wielogigabitowej. Autonegocjacja prędkości połączenia wykrywa możliwości łącza i inteligentnie dostosowuje porty pod względem zgodności i optymalnej wydajności dla wszystkich urządzeń, w tym komputerów stacjonarnych, telewizorów 4K, punktów dostępowych Wi-FI 7/6E/6, NAS 2.5G, kart sieciowych 2.5G, konsol do gier, sprzętu do obsługi VR i wielu więcej. 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 oraz wideo jest płynna i bez opóźnień.

Skuteczne zabezpieczenia

Wiązanie IP-MAC-Port-VID, ochrona portów, Storm Control oraz DHCP Snooping to funkcje przełącznika SG3210X-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 protokół 802.1X, który działa w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+. SG3210X-M2 to świetne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: QinQ, L2PT, PPPoE ID Insertion i Uwierzytelnianie IGMP. Funkcje OAM 802.3ah oraz protokół wykrywania połączeń z urządzeniami (DLDP) umożliwiają łatwiejszy nadzór, zarządzanie siecią i rozwiązywanie problemów z łączami Ethernet.

Funkcje warstwy L2+

Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy L2+, obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, Mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, Agregację łączy LACP oraz funkcję Kontroli przepływu 802.3x, przełączniki SG3210X-M2, odznaczają się uniwersalnością działania. Funkcja IGMP Snooping pozwala na inteligentne kierowanie strumieni multicastowych tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP Throttling oraz IGMP Filtering skutecznie ograniczają nieupoważnionym użytkownikom dostęp do transmisji multicast. SG3210X-M2 obsługuje również funkcję Statycznego routingu, który pozwala na segmentację sieci i zwiększenie jej wydajności. 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 Next Generation Network (NGN), bez konieczności wymiany sprzętu na nowy.

Gwarancja producenta:	60 miesięcy
Porty:	8x RJ45 10/100/1000 Mb/s | 2x SFP+ | 1x RJ-45 | 1x microUSB
Wymiary:	294 x 180 x 44 mm
Zasilanie:	100-240V AC, 50/60Hz
Typ urządzenia:	przełącznik zarządzalny
Pobór prądu:	15 W (maksymalnie)
Bufor:	12 Mb
Temperatura pracy:	0°C do 50°C
Wydajność przełączania:	80 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów:	59,52 Mp/s

Profimag
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750