



TP-Link TL-SG5412F | Switch | 12x SFP, 4x RJ45 1000Mb/s Combo, Rack, Zarządzalny



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switch/tp-link-tl-sg5412f-switch-12x-sfp-4x-rj45-1000m-b-s-combo-rack-zarządzalny>

Cena: **939,60 zł** brutto / 763,90 zł netto



Producent: TP-LINK

Nr referencyjny: DNXEDKMMLRMMKM

Opis produktu

TL-SL5428F - zarządzalny switch gigabitowy marki TP-Link

TL-SG5412F to odpowiedni dla średnich i dużych sieci korporacyjnych potężny przełącznik firmy TP-Link, który zapewnia pełen zakres funkcji zarządzania w warstwie 2. Urządzenie pozwala na ustawienie maksymalnej przepustowości w wymaganym miejscu, np. dla grup roboczych na obrzeżach sieci lub jako warstwy grupującej urządzenia w sieciach korporacyjnych. Prezentowany switch oferuje 12 portów o prędkości do 1000 Mbps, dzięki temu można łatwo i szybko podłączyć kolejne elementy sieci, takie jak inne przełączniki, serwery, stacje dyskowe itd. Dostępne są także 4 porty SFP, które są połączone z 4 portami RJ-45.

Wysoka wydajność przełączania

Switch zarządzalny TL-SG5412F gwarantuje płynne przełączanie gigabitowych połączeń oraz całkowitą przepustowość przełączania wynoszącą 24 Gb/s. Wyposażony jest w 12 gigabitowych slotów SFP oraz 4 porty combo RJ-45. Dzięki wysokiej mocy wytwórczej przełączania może znacznie powiększyć przepustowość Twojej sieci.

Kompleksowe strategie bezpieczeństwa

Listy kontroli dostępu (ACL, L2 do L4) ograniczają dostęp do wrażliwych zasobów sieciowych, wyłączając pakiety w oparciu o źródłowe i docelowe adresy MAC, adresy IP, porty TCP/UDP, a nawet identyfikatory VLAN. Ta operacja jest zapewniona przez sprzęt, dlatego wydajność przełączania nie ulega zmianie. TL-SG5412F obsługuje uwierzytelnianie 802.1x, które jest używane w połączeniu z serwerem RADIUS dla zagwarantowania określonych poświadczeń przed zezwoleniem na dostęp do sieci. Funkcja Guest VLAN umożliwia dostęp do niektórych zasobów sieciowych, a także Klientów innych niż 802.1x. Powiązane IP-MAC-Port-VID, zabezpieczenia portów, ochrona przed przeciążeniem sieci, DHCP Snooping i IP Source Guard zapewniają ochronę przed przeciążeniem sieci, atakami ARP i DoS itp. TL-SG5412F gwarantuje silne bezpieczeństwo Twojej sieci, gdyż chroni przed typowymi atakami DoS, a obrona przed tymi atakami jest znacznie łatwiejsza i bardziej skuteczna niż w przeszłości.



Zoptymalizowane aplikacje głosowe i wideo

TL-SG5412F wykorzystuje zasady jakości usług (QoS) do integracji usług głosowych, danych i wideo w jednej sieci. Administrator może ustalić priorytety ruchu na kilka sposobów, np. poprzez adresy IP i MAC, numery portów TCP lub UDP, aby zapewnić płynne działanie aplikacji głosowych i wideo przez cały czas. W połączeniu z obsługą sieci VLAN aplikacje głosowe działają dużo sprawniej. W przypadku innych aplikacji multimedialnych, takich jak IPTV, switch TL-SG5412F oferuje zaawansowane funkcje ułatwiające zarządzanie transmisją strumieniową. **IGMP Snooping** sprawia, że przełącznik w inteligentny sposób przekazuje strumień transmisji multicast tylko do odpowiednich abonentów, podczas gdy funkcja **IGMP Throttling & Filtering** ogranicza każdego abonenta do poziomu portu, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do strumienia multimedialnego.