Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 17:51

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/switch-tp-link-tl-sg3428-24xge-4xsfp-ge-p-23670.html

Switch TP-Link TL-SG3428 24xGE 4xSFP GE



Cena brutto	**999,66 zł**
Cena netto	**812,73 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26119**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny L2 JetStream, 24 porty Gb, 4 sloty SFP

- Gigabitowe Porty: 24 Gigabitowe Porty RJ45 i 4 Gigabitowe Sloty SFP zapewniają wysokie prędkości połączeń.
- Możliwość korzystania z Omada SDN: Platforma zapewnia dostęp do bezobsługowej konfiguracji ZTP*, centralnego zarządzania w chmurze oraz inteligentnego monitoringu.
- Scentralizowane zarządzanie: Zarządzanie jest niezwykle wygodne dzięki dostępowi z chmury oraz łatwej w użytkowaniu aplikacji Omada.
- Statyczny Routing: Umożliwia kierowanie ruchem sieciowych dla efektywnego wykorzystania zasobów sieciowych
- Silne strategie zabezpieczeń: IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication i wiele innych.
- Optymalizacja aplikacji Głosowych i Wideo: L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.
- Zarządzanie: Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania

Wszechstronny Gigabitowy Przełącznik dla dopełnienia platformy Omada

Przełącznik zarządzalny L2 JetStream
24 Gigabitowe porty RJ45, 4 Gigabitowe sloty SFP

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 miejscach.

Zabezpieczenia Sieci

Funkcje przełącznika, takie jak: wiązania IP-MAC-Port, ochrona portów, Storm Control, DHCP Snooping chronią przed wieloma atakami sieciowymi. Wykorzystanie list kontroli dostępu (ACL, od L2 do L4) uniemożliwia dostęp do określonych zasobów sieci; odmowa przesłania pakietów może być ustalona dla określonych źródłowych bądź docelowych adresów MAC, adresów IP, portów TCP/UDP a nawet identyfikatorów VLAN. Ponadto, przełącznik wykorzystuje szyfrowanie 802.1X w połączeniu z funkcjami serwera RADIUS/Tacacs+ do uwierzytelniania użytkowników, chcących uzyskać dostęp do sieci.

Zaawansowane funkcje QoS

Aby zapewnić lepszy przekaz dźwięku, danych i transmisji 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 dźwiękowa i wideo jest płynna, czysta i bez opóźnień.

Funkcje przełącznika warstwy 2 i 2+

W celu zwiekszenia ilości możliwych zastosowań przełączniki TL-SG3428 wyposażone są w szereg funkcji zarządzania ruchem w warstwie drugiej, obejmujący obsługę VLAN 802.1Q, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x. Funkcja IGMP snooping umożliwia inteligentne przesyłanie transmisji strumieniowych multicast tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP throttling oraz IGMP filtering skutecznie ograniczają dostęp do transmisji multicast dla niepowołanych użytkowników. TL-SG3428 obsługuje również statyczny routing, który pozwala na segmentację sieci i zwiększenie jej wydajności.

Udogodnienia dla usługodawców

TL-SG3428 to idealne rozwiązanie dla dostawców usług internetowych ze względu na dostępność następujących funkcji: QinQ, L2TP, ID Insertion PPPoE, uwierzytelnianie IGMP i wiele innych. Funkcje OAM 802.3ah oraz Protokół wykrywania połączeń z urządzeniami (DLDP) umożliwiają łatwiejszy nadzór i zarządzanie siecią.

Obsługa IPv6

TL-SG3428 obsługuje wiele funkcji IPv6, takich jak Podwójny stos IPv4/IPv6, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, Interfejs IPv6, PMTU Discovery oraz IPv6 Neighbor Discovery.

Zarządzanie i elastyczność na poziomie biznesowym

TL-SG3428 jest prosty w obsłudze i zarządzaniu. Zarządzanie urządzeniem może odbywać się w różny sposób np. poprzez intuicyjny interfejs graficzny użytkownika w przeglądarce internetowej (GUI) lub interfejs linii poleceń (CLI). Transfer pakietów może być chroniony szyfrowaniem SSL lub SSH. Obsługa protokołów SNMP (v1/v2c/v3) oraz RMON umożliwia przełącznikowi przekazywanie istotnych informacji dotyczących statusu oraz wychwytywanie nieprzewidzianych zdarzeń.

CECHY SPRZ?TOWE	
Porty	• 24 Porty RJ45 10/100/1000 Mbps • 4 Gigabitowe Sloty SFP • 1 Port konsolowy RJ45 • 1 Port konsolowy Micro-USB
Bezwentylatorowy	Bezwentylatorowy

CECHY SPRZ?TOWE	
Zasilanie	100-240 V AC~50/60 Hz
Wymiary (S x G x W)	440 × 180 × 44 mm (17.3 × 7.1 × 1.7 cali)
Monta?	Szafa Rack
Maks. zu?ycie energii	19.22 W (110 V/60 Hz)
Ilo?? generowanego ciep?a	65.58 BTU/h (110 V/60 Hz)

WYDAJNO??	
Wydajno?? prze??czania	56 Gbps
Szybko?? przekierowa? pakietów	41.66 Mpps
Tablica adresów MAC	8K
Ramki jumbo	9 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	● 8 kolejek priorytetów • Priorytetowanie 802.1p CoS/DSCP • Planowanie kolejki - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) - SP+WRR • Kontrola przepustowo?ci - Ograniczenie przepustowo?ci bazuj?c na Port/Przep?yw • P?yniejsza wydajno?? • Action for Flows - Mirror (do wspieranego interfejsu) - Redirect (do wspieranego interfejsu) - Rate Limit - QoS Remark
Funkcje L2 i L2+	● Link Aggregation - statyczna agregacja linków - 802.3ad LACP - Do 8 grup agregacji, zawieraj?cych 8 portów na grup? • Spanning Tree Protocol - 802.1d STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
	- STP Security: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect • Wykrywanie P?tli - Bazuj?ce na Porcie - Bazuj?ce 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	● Wsparcie 511 (IPv4, IPv6) grup IGMP • IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication • IGMP Authentication • MVR • MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Static Group Config - Limited IP Multicast • Multicast Filtering: 256 profili, do 16 wpisów na profil
Sieci VLAN	● Grupy VLAN - Max Grupy 4K VLAN • 802.1Q Tagowany VLAN • MAC VLAN: 12 wpisów • Protokó? VLAN: Szablon Protoko?u 16, Protokó? VLAN 16 • GVRP • VLAN VPN (QinQ) - QinQ bazuj?cy na porcie - Selektywny QinQ • G?osowy VLAN
Listy kontroli dost?pu	● ACL bazuj?cy na czasie • MAC ACL - ?ród?owy MAC - Docelowy MAC - VLAN ID - Priorytet u?ytkownika - Ether Type • IP ACL - ?ród?owy IP - Docelowy IP - Fragment - Protokó? IP - TCP Flag - TCP/UDP Port - DSCP/IP TOS - Priorytet u?ytkownika • Combined ACL • Zawarto?? pakietu ACL • IPv6 ACL • Polityka - Mirroring - Redirect - Rate Limit - QoS Remark • ACL aplikowane do Port/VLAN
Bezpiecze?stwo transmisji	● Wi?zanie IP-MAC-Port - DHCP Snooping - Inspekcja ARP - IPv4 Source Guard • Wi?zanie IPv6-MAC-Port - DHCPv6 Snooping - Detekcja ND - IPv6 Source Guard • DoS Defend • Static/Dynamic Port Security - Do 64 adresów MAC na Port • Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control - tryb kontroli kbps/ratio • Kontrola dost?pu bazuj?ca na IP/Port/MAC • 802.1X - autoryzacja bazuj?ca na Porcie - autoryzacja bazuj?ca na MAC - VLAN Assignment - MAB - VLAN Go?cia - Wsparcie autoryzacji Radius • AAA (wi?czaj?c TACACS+) • Izolacja Portu • Bezpieczne zarz?dzanie Web poprzez HTTPS z SSLv3/TLS 1.2 • Bezpieczne zarzadzanie Command Line Interface (CLI) z SSHv1/SSHv2
IPv6	● IPv6 Dual IPv4/IPv6 • Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping • IPv6 ACL • IPv6 Interfejs • Statyczny routing IPv6 • IPv6 neighbor discovery (ND) • Wykrywanie ?cie?ki maximum transmission unit (MTU) • Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 • TCPv6/UDPv6 • IPv6 aplikacje - DHCPv6 Client - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL - Http/Https - IPv6 TFTP
Cechy prze??cznika L3	● 16 interfejsów IPv4/IPv6 • Statyczny routing - 48 statyczne trasy • Statyczny ARP

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
	• 316 ARP wpisy • Proxy ARP • Gratuitous ARP • DHCP Serwer • DHCP Przeka?nik • DHCP L2 Przeka?nik
Zarz?dzanie	● GUI przez przegl?dark? • Command Line Interface (CLI) przez port konsolowy, telnet • SNMPv1/v2c/v3 - Trap/Inform - RMON (1, 2, 3, 9 Grupy) • Szablon SDM • DHCP/BOOTP Client • 802.1ab LLDP/LLDP-MED • DHCP AutoInstall • Dual Image, Dual Configuration • Monitoring Procesora • Diagnostyka Kabli • EEE • Odzyskiwanie has?a • SNTP • Dziennik Systemowy
Funkcje zaawansowane	● Wsparcie sprz?towego kontrolera Omada (OC200/OC300), Programowego kontrolera, Kontrolera opartego na chmurze • Automatyczne wykrywanie urz?dze? • Konfiguracja Batch • Aktualizacja Firmware Batch • Inteligentne monitorowanie sieci • Ostrze?enia o nieprzewidzianych zdarzeniach • Ujednolicona konfiguracja • Harmonogram Restartów • ZTP (Zero-Touch Provisioning)*

INNE	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawarto?? opakowania	● Prze??cznik TL-SG3428 • Kabel zasilaj?cy • Instrukcja szybkiej instalacji • Elementy monta?owe • Gumowe podstawki
?rodowisko pracy	● Dopuszczalna temperatura pracy: 0–45 ? (32–113 ?); • Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40–70 ? (-40–158 ?) • Dopuszczalna wilgotno?? powietrza: 10–90% RH bez kondensacji • Dopuszczalna wilgotno?? przechowywania: 5–90% RH bez kondensacji