



TP-Link TL-SG3428 | Switch | 24x RJ45 1000Mb/s, 4x SFP, Zarządzalny, L2



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/switche/tp-link-tl-sg3428-switch-24x-rj45-1000mb-s-4x-sfp-zarządzalny-l2>

Cena: **822,50 zł** brutto / 668,70 zł netto



Producent: TP-LINK

Nr referencyjny: DNXGGHISFRMMHN

Cechy produktu

Dopuszczalna wilgotność względna	5 – 90%
Źródło zasilania	zasilanie z sieci elektrycznej
Wysokość produktu	44 mm
Diody LED	Tak
Szerokość produktu	440 mm
Głębokość produktu	180 mm
Funkcje wirtualnej sieci LAN	Prywatne VLAN
Pamięci bufora pakietów	12 MB
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 do 70 °C
Przewody	LAN (RJ-45)
Możliwości montowania w stelażu	Yes
Maksymalne zużycie mocy	20.6 W
Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP)	Yes
Funkcje IPv4 i IPv6	Lista kontroli dostępu (ACL) IPv4/IPv6
Limit częstotliwości	Yes
Typ uwierzytelniania	AAA
Obsługa MIB	Tak
Port konsoli	RJ-45/Micro-USB
Zakres wilgotności względnej	10-90%
Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI)	Yes
Przepustowość routowania/przełączania	56 Gb/s
Skrócona instrukcja obsługi	Yes

Standardy komunikacyjne	IEEE 802.3ab
Typ przełącznika	Zarządzany
Obsługa 10G	No
zabezpieczenie przed wejściem w pętlę	Yes
Filtrowanie BPDU / Ochrona	Yes
Uwierzytelnianie	Autoryzacja oparta na adresie MAC
Inspekcja ARP	Yes
obsługuje SSH/SSL	Yes
Liczba VLANs	4000
Protokół drzewa rozpinającego	Yes
Blokowanie head-of-line (HOL)	Yes
Kontrola wzrostu natężenia ruchu	Yes
Statyczna ochrona portu	Yes
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 do 45 °C
Emisja ciepła	70.3 Brytyjska jednostka ciepła na godzinę
Obsługa jakości serwisu (QoS)	Yes
Obsługa sieci VLAN	Yes
Agregator połączenia	Yes
Protokoły zarządzające	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
Zarządzany w chmurze	Yes
IGMP snooping	Yes
przekierowywanie IP	Yes
Zarządzanie przez stronę www	Yes
Podpora kontroli przepływu	Yes
Dublowanie portów	Yes
Rozszerzenie Jumbo Frames	9000
Zgodny z Jumbo Frames	Yes
Wielkość tabeli adresów	16000 entries
Trasy IPv4	48
Trasy IPv6	48
Zasilacz dołączony	No
Obsługa PoE	No
Ilość slotów Modułu SFP	4
Liczba tras statycznych	48
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Napięcie wejściowe AC	100 V
Ilość portów Gigabit Ethernet	24
Raport zdarzeń systemowych	Yes
Funkcje DHCP	Klient DHCP
Multicast Listener Discovery (MLD) snooping	Tak
Store-and-forward	Yes
Kolor produktu	Czarny
Warstwa przełącznika	L2+/L3
Wiązanie adresów IP-MAC-Port	Yes
Lista kontrolna dostępu (ACL)	Yes
Filtrowanie adresów MAC	Yes
Routing oparty na regułach	Yes

Obsługa Multicast	Yes
Trasa statyczna	Yes
Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ	Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet	24

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny L2 JetStream TP-Link TL-SG3428

Przełącznik zarządzalny **TP-Link TL-SG3428** jest wyposażony w **24 porty GE RJ-45**, **cztery gniazda SFP** dla opcjonalnego rozgałęzienia sieci, porty konsoli RJ-45 i microUSB do sterowania z komputera. Przepustowość matrycy przełączającej wynosi **56 Gb/s**, szybkość przekierowania pakietów wynosi **41.66 mpps**. Pojemność tabeli adresów MAC — 8K, bufor pamięci pakietów - 4,1 MB. W przypadku sieci nowej generacji opartych na protokołach IPv4 i IPv6 dostępna jest obsługa podwójnego stosu IPv4 / IPv6 (16 interfejsów IP). Obsługuje **IGMP Snooping** - śledzenie ruchu sieciowego z filtrowaniem w celu optymalizacji transmisji strumieni multicast.



Ogromna liczba niezbędnych i wysokiej jakości funkcji

Technologia **QoS na poziomie przedsiębiorstwa** (IEEE 802.1 p COS / DSCP, 8 priorytetowych kolejek), **VLAN głosowy**, listy kontroli dostępu ACL zapewniają priorytetyzację aplikacji głosowych i wideo, inteligentną dystrybucję ruchu sieciowego. Dla dostawców usług internetowych dostępny jest **zestaw funkcji**: QinQ, PPPoE ID Insertion, L2PT itp. protokoły 802.3 ah OAM i DLDP ułatwiają monitorowanie i korygowanie awarii sieci Ethernet. Przełącznik **obsługuje tradycyjne funkcje** zarządzania: interfejs wiersza poleceń (CLI) przez port konsoli i telnet chroniony szyfrowaniem ruchu SSH v1/SSH v2 oraz graficzny interfejs sieciowy (GUI) chroniony szyfrowaniem HTTPS z SSL V3 (protokół podatny na ataki, wymagany dla Systemów z Internet Explorerem 6 i Windows XP bez SP 3) i TLS1.2.



Wysokie bezpieczeństwo w jednym urządzeniu

TL-SG3428 zawiera narzędzia zapewniające **wysokie bezpieczeństwo sieci** poprzez wiązanie portów IP/IPv6-MAC, ochronę portów i sieci LAN, ochronę przed atakami DoS i burzami rozgłoszeniowymi, funkcję Snooping DHCP itp. Listy ACL (L2-L4) ograniczają dostęp do znaczących zasobów sieciowych z odrzucaniem pakietów na podstawie adresu IP, adresu MAC, identyfikatora VLAN, portów TCP/UDP. **Standard 802.1x** umożliwia uwierzytelnianie przez serwery RADIUS/Tacacs+. Logowanie dla klientów bez 802.1 x-za pośrednictwem sieci VLAN gościa.



Główne cechy i zalety

- **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 sieciowym 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 Video:** L2/L3/L4 QoS i IGMP snooping.
- **Zarządzanie:** Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania