Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 01:21

Link do produktu: https://sklepsynology.pl/switch-tp-link-tl-sg2008-p-530.html

Switch TP-Link TL-SG2008



Cena	**368,39 zł**
Numer katalogowy	**TPL_TLSG2008V3**
Kod producenta	**TL-SG2008V3**
Kod EAN	**6935364021788**
Producent	**TP-Link**

Opis produktu



Switch TP-Link TL-SG2008

Gigabitowy przełącznik Smart TL-SG2008 firmy TP-LINK wyposażony jest w 8 gigabitowych portów RJ45. Urządzenie zapewnia dużą wydajność przesyłania danych, zaawansowane funkcje zabezpieczeń oraz QoS oraz rozbudowane funkcje zarządzania ruchem w warstwie drugiej. Przełącznik TL-SG2008 jest ekonomicznym rozwiązaniem przeznaczonym dla małych i średnich firm. Posiada wiele użytecznych funkcji takich jak obsługa protokołu LACP, VLAN 802.1Q, list kontroli dostępu (ACL), QoS (Quality of Service) dla warstw 2 do 4, Storm control oraz IGMP snooping, w pełni wystarczających do zastosowania go w sieciach w małych i średnich firmach. Ponadto zarządzanie poprzez interfejs przeglądarki internetowej umożliwia łatwe i szybkie konfigurowania urządzenia, co sprawia że przełącznik ten jest idealnym rozwiązaniem dla twojej firmowej sieci.

Cechy wyjątkowe switcha **TP-Link TL-SG2008:**

- Gigabitowe porty: 8 gigabitowych portów RJ45 i 2 gigabitowe porty Combo RJ45/SFP przekładają się na połączenia o dużych prędkościach.
- Funkcje zabezpieczające ruch sieciowy: wiązanie adresów IP-MAC-Port, listy ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, uwierzytelnianie 802.1X oraz Radius
- Listy dostępu L2/L3/L4 QoS oraz obsługa protokołu IGMP zapewniają płynną transmisję dźwięku i przekaz wideo
- Obsługa standardów SNMP, RMON oraz logowanie poprzez przeglądarkę internetową bądź linię poleceń zapewniają wydajne zarządzanie przełącznikiem
- Funkcja Dual Firmware Image
- Platformia Omada SDN

Specyfikacja techniczna

CECHY SPRZĘTOWE	
Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Porty	8 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s (Autonegocjacja/Auto MDI/MDI-X)
Okablowanie sieciowe	10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100 m) 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100 m)
Bezwentylatorowy	Tak
Zasilanie	• Zasilacz zewnętrzny 12 V DC/1 A • Zasilanie poprzez źródło PoE
Pobór mocy	6,4 W (220 V/50 Hz)
Wymiary (S x G x W)	209 × 126 × 26 mm (8,2 × 4,9 × 1,0 cal)
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączania	16 Gb/s

WYDAJNOŚĆ	
Szybkość przekierowań pakietów	11,9 Mp/s
Tablica adresów MAC	8K
Ramki jumbo	9KB
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	• Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP • 8 kolejek priorytetowania • Tryb harmonogramu priorytetowania: - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) • Konfiguracja wagi kolejek • Kontrola przepustowości - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych • Płynniejsze działanie • Storm Control - Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik/p/s) - Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast
Funkcje L2 i L2+	• 16 interfejsów IP - Obsługa interfejsu IPv4/IPv6 • Routing statyczny - 32 trasy statyczne IPv4/IPv6 • Serwer DHCP • DHCP Relay - DHCP Interface Relay - DHCP VLAN Relay • DHCP L2 Relay • Wpisy statyczne ARP • Proxy ARP • Gratuitous ARP • Agregacja łączy - Statyczna agregacja łączy - Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę - LACP 802.3ad • Protokół drzewa rozpinającego (STP) - STP 802.1D - RSTP 802.1w - MSTP 802.1s - Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie/ochrona poprzez pakiety BPDU, ochrona Root • Wykrywanie pętli zwrotnych • Kontrola przepływu - Kontrola przepływu 802.3x • Mirroring - Port Mirroring - Mirroring procesora - Przesył One-to-One - Przesył Many-to-One - W oparciu o przepływ - Port wejścia/wyjścia / obydwa porty • Device Link Detect Protocol (DLDP) • 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
Sieci VLAN	• Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN • Tagowanie 802.1Q VLAN • Adres MAC VLAN: 12 wpisów • Protokół VLAN • GVRP • Głosowa sieć VLAN
Listy kontroli dostępu	• Obsługa do 230 wpisów • Przedziały czasowe - Kwant czasu - Przedział czasowy w tygodniu - Uniwersalny przedział czasowy - Okres wakacji • Lista kontroli dostępu (ACL) oparta na czasie • Adres MAC ACL - Źródłowy adres MAC - Docelowy adres MAC - ID sieci VLAN - User Priority - Ethertype

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

	• Adres IP ACL - Źródłowy adres IP - Docelowy adres IP - Protokół IP - Flaga TCP - Port TCP/UDP - TOS DSCP/IP • ACL IPv6 • Łączona ACL • Działania reguł - Zezwalaj/Odrzuć • Polityka kontroli dostępu - Mirror - Limit prędkości - Redirect - QoS Remark • Reguła wiązania ACL - Wiązanie portów - Wiązanie VLAN • Działania dla przepływów - Mirror (do obsługiwanego interfejsu) - Redirect (do obsługiwanego interfejsu) - Limit prędkości - QoS Remark
Bezpieczeństwo transmisji	• AAA • Uwierzytelnianie 802.1X - Uwierzytelnianie w oparciu o port - Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host) - Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5 - MAB - Sieć VLAN dla gości - Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius • Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC - 512 możliwych wpisów - DHCP Snooping - DHCPv6 Snooping - Inspekcja ARP - Wykrywanie ataków ND • Ochrona źródłowego adresu IP - 253 możliwych wpisów - Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC • Ochrona źródłowego adresu IPv6 - 183 możliwych wpisów - Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC • Ochrona przed atakami DoS • Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację - Do 64 adresów MAC na port • Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast - tryb kontroli (kb/s/wskaźnik) • Izolacja portów • Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS1.2 • Bezpieczne zarządzanie poprzez CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2 • Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC
Zarządzanie	• Interfejs graficzny GUI • Interfejs linii poleceń CLI • SNMP v1/v2c/v3 - Trap/Inform - RMON (grupy 1, 2, 3, 9) • Szablon SDM • Klient DHCP/BOOTP • Dual Image, Dual Configuration • Monitorowanie zużycia procesora • Diagnostyka kabli • EEE • SNTP • Logi systemu

INNE

Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	Przełącznik TL-SG2008 Zasilacz

INNE

	Instrukcja instalacji Gumowe nóżki
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ lub Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux.
Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca