

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

Switch TP-Link TL-SG2008



Cena	419,00 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 konfigurowanie 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 x 126 x 26 mm (8,2 x 4,9 x 1,0 cal)
<u>WYDAJNOŚĆ</u>	
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 / obydwie 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

Listy kontroli dostępu

- Głosowa sieć VLAN
- 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

Bezpieczeństwo transmisji

- 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
- 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
- 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

Zarządzanie

INNE

Certyfikaty

Zawartość opakowania

CE, FCC, RoHS

Przełącznik TL-SG2008

Zasilacz

[INNE](#)

Wymagania systemowe

Środowisko pracy

Instrukcja instalacji

Gumowe nóżki

Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ lub Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux.

Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F);

Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)

Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca

Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca