PRZEŁĄCZNIK SIECIOWY

8-portowy zarządzalny przemysłowy przełącznik gigabitowy PoE++

Model PS2802SFG-I-BT



Zarządzalny przełącznik przemysłowy z 8 gigabitowymi portami PoE, PoE++ do 90 W na portach 1–2, 2 portami uplink SFP, routingiem statycznym, ERPS i montażem na szynie DIN.

Funkcje

- Zarządzalny przemysłowy przełącznik PoE na szynę DIN, 8GE + 2GE SFP I Obsługuje wyjście PoE 90W
- Architektura bez blokowania z układem Marvell, montażem na szynie DIN i szerokim zakresem napięcia wejściowego DC 48–58 V
- Zarządzanie przez Web / SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, IGMP Snooping, kopiowanie ruchu z portów, QinQ, agregacja łączy, DDM, ACL, SSH
- Porty 1–8 obsługują PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); porty 1–2 obsługują PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Ochrona przeciwprzepięciowa zasilania: 6 kV / 6 kV; ochrona portów Ethernet: 4 kV / 4 kV
- Zarządzanie IPv4/IPv6; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping i Traceroute; sieci pierścieniowe RSTP, MSTP i ERPS; 802.1X/RADIUS; zdalny alarm zaniku zasilania PoE; routing statyczny IPv4/IPv6.

PS2802SFG-I-BT

Specyfikacja

Porty i interfejsy

Model	PS2802SFG-I-BT
Port stały	2*1000 Base-X，8*10/100/1000 Base-T
Port zarządzania	Obsługa konsoli
Interfejs zasilania	Złącze Phoenix, podwójne wejście zasilania
Wskaźniki LED	Diody LED PWR i Link/ACT

Typ kabla i zasięg transmisji

Skrętka	0-100m（CAT5e, CAT6）
Światłowód jednomodowy	20/40/60/80/100KM
Włókno optyczne wielomodowe	550m

Topologia sieci

Topologia pierścienia	Obsługiwane
Topologia gwiazdy	Obsługiwane
Topologia magistrali	Obsługiwane
Topologia drzewa	Obsługiwane
Topologia hybrydowa	Obsługiwane

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe	PoE：DC48-58V
Łączny pobór mocy	PoE＜250W

Obsługa PoE

Port PoE	1-8
Protokół PoE	802.3af, 802.3at
Przypisanie styków	1,2+,3,6-
Zarządzanie PoE	Obsługiwane

Obsługa PoE++

Port PoE++	1-2
Protokół PoE	802.3af，802.3at，802.3bt (obsługa na portach 1-2)
Przypisanie styków	1245+ 3678-
Zarządzanie PoE	Obsługiwane

Przełączanie warstwy 2

Zdolność przełączania	36G

Szybkość przekazywania pakietów	26,78Mpps
Tabela adresowa MAC	16K
VLAN	Obsługa 4K
Bufor	12M
Opóźnienie przekazywania	<10us
MDI/MDIX	Obsługiwane
Kontrola przepływu	Obsługiwane
Ramka jumbo	Obsługa 10K bajtów
Drzewo rozpinające	Obsługa STP/RSTP/MSTP
Protokół pierścieniowy	Obsługa ERPS
Agregacja łączy	Obsługa 12 grup
Transmisja grupowa	Obsługa IGMP Snooping
Kopiowanie ruchu z portów	Obsługa SPAN i RSPAN
Wykrywanie pętli portowych	Obsługiwane
Kontrola burz rozgłoszeniowych	Obsługiwane
Licznik interfejsów	Obsługiwane
QINQ	Obsługiwane
802.1X	Obsługiwane
Uwierzytelnianie MAC	Obsługiwane
Izolacja portu	Obsługiwane
RMON	Obsługiwane
Klient NTP	Obsługiwane
Klient DHCP	Obsługiwane
Monitorowanie DHCP	Obsługiwane
Test ping/tracert	Obsługiwane
Powiadomienie o zaniku zasilania (Dying Gasp)	Obsługiwane
DDM	Obsługiwane
Bezpieczeństwo portu	Obsługiwane
Ochrona źródłowego adresu IP	Obsługiwane
Wykrywanie urządzeń	Obsługiwane

Funkcja warstwy 3

Routing statyczny IPv4 / routing statyczny IPv6	Obsługuje 256 tras statycznych
ARP	Starzenie wpisów tablicy ARP
Serwer DHCP	Obsługiwane

Konwergencja

ACL	Obsługuje 240 wpisów ACL; Obsługa standardowych list ACL/ACLv6 dla IP; Obsługa rozszerzonych list ACL/ACLv6 dla MAC; Obsługa rozszerzonych list ACL/ACLv6 dla IP; Obsługa list ACL warstwy L4
QoS	Obsługa ponownego znakowania QoS i mapowania priorytetów Obsługa planowania kolejek SP i WRR Obsługa ograniczania szybkości ruchu przychodzącego i wychodzącego Obsługa QoS opartego na zasadach

Zarządzanie

CLI	Obsługiwane
Konsola	Obsługiwane
Zarządzanie IP	Obsługa IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Obsługiwane
Zarządzanie WWW	Obsługiwane
SNMP	Obsługa SNMPv1/v2c/v3
Zarządzanie użytkownikami	Obsługiwane
Zarządzanie prawami użytkowników	Obsługiwane
Dziennik systemu	Obsługiwane
Pobieranie/wysyłanie pliku konfiguracji	Obsługiwane
Aktualizacja oprogramowania układowego	Obsługiwane

Środowisko

Temperatura pracy	-40℃~+85℃
Temperatura przechowywania	-40℃~+85℃
Wilgotność względna	5%~95% (bez kondensacji)
Odprowadzanie ciepła	Bez wentylatora, naturalne chłodzenie
MTBF	100 000 godzin

Wymiary mechaniczne

Wielkość produktu	48X104X143mm
Metoda instalacji	Szyna DIN
Masa	0.58KG

OCHRONA EMC I STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY

Stopień ochrony IP	IP40
Ochrona przeciwprzepięciowa zasilania	IEC 61000-4-5 poziom X（6KV/6KV）（8/20us）

Ochrona przeciwprzepięciowa portu Ethernet	IEC 61000-4-5 poziom 4 (4KV/4KV) (10/700us)
RS	IEC 61000-4-3 poziom 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 poziom 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 poziom 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 poziom 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 poziom 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 poziom 4 (8K/15K)
Swobodny upadek	0.5m

Uwierzytelnienie

Uwierzytelnienie	CE/FCC/RoHS

Akcesoria

Akcesoria	Urządzenie, terminale, specyfikacja, certyfikat Adapter (opcjonalnie)

MAXSOL
Polska

Skontaktuj się z nami

Maxsol Polska

E-mail

sales@maxsol-tech.com