

МЕРЕЖЕВИЙ КОМУТАТОР

8-портовий керований промисловий комутатор Gigabit PoE++

Модель PS2802SFG-I-BT



Керований промисловий комутатор із 8 портами Gigabit PoE, до 90W PoE++ на портах 1–2, 2 висхідними портами SFP, статичною маршрутизацією, ERPS і монтажем на DIN-рейку.

Особливості

- Керований промисловий комутатор PoE 8GE + 2GE SFP для DIN-рейки і Підтримка виходу PoE 90W
- Архітектура без блокування з чипсетом Marvell, монтажем на DIN-рейку та широким діапазоном вхідної напруги DC 48–58V
- Керування Web / SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, відстеження IGMP Snooping, дзеркалювання портів, QinQ, агрегація каналів, DDM, ACL, SSH
- Порти 1–8 підтримують PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); порти 1–2 підтримують PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Захист живлення від імпульсних перенапруг: 6KV / 6KV; захист портів Ethernet: 4KV / 4KV
- Керування IPv4 / IPv6; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping, Traceroute; кільцева мережа RSTP, MSTP, ERPS; 802.1X / RADIUS; дистанційне сповіщення про вимкнення живлення PoE; статична маршрутизація IPv4 / IPv6

Технічні характеристики

Порти в режимі провайдера

Модель	PS2802SFG-I-BT
Фіксований порт	2*1000 Base-X , 8*10/100/1000 Base-T
Порт керування	Підтримка консолі
Інтерфейс живлення	Клема Phoenix, подвійний вхід живлення
Світлодіодні індикатори	Індикатори LED: PWR, Link/ACT

Тип кабелю та дальність передавання

Вита пара	0-100m (CAT5e,CAT6)
Одномодове оптоволокно	20/40/60/80/100KM
Багатомодове оптоволокно	550m

Топологія мережі

Кільцева топологія	Підтримується
Топологія «зірка»	Підтримується
Шинна топологія	Підтримується
Топологія «дерево»	Підтримується
Гібридна топологія	Підтримується

Електричні характеристики

Вхідна напруга	PoE : DC48-58V
Загальна споживана потужність	PoE < 250W

Підтримка PoE

Порт PoE	1-8
Протокол PoE	802.3af , 802.3at
Призначення контактів	1,2+,3,6-
Керування PoE	Підтримується

Підтримка PoE ++

Порт PoE++	1-2
Протокол PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt (підтримують порти 1-2)
Призначення контактів	1245+ 3678-
Керування PoE	Підтримується

Комутація рівня 2

Комутаційна здатність	36G
-----------------------	-----

Швидкість пересилання пакетів	26.78Mpps
Таблиця MAC-адрес	16K
VLAN	Підтримка 4K
Буфер	12M
Затримка пересилання	< 10us
MDI/MDIX	Підтримується
Керування потоком	Підтримується
Jumbo-кадр	Підтримка 10K байт
Протокол кістякового дерева	Підтримка STP/RSTP/MSTP
Кільцевий протокол	Підтримка ERPS
Агрегація каналів	Підтримка 12 груп
Багатоадресне передавання	Підтримка відстеження IGMP Snooping
Дзеркалювання портів	Підтримка SPAN і RSPAN
Виявлення петель портів	Підтримується
Контроль ширококомовних штормів	Підтримується
Лічильники інтерфейсу	Підтримується
QINQ	Підтримується
802.1X	Підтримується
Автентифікація MAC	Підтримується
Ізоляція портів	Підтримується
RMON	Підтримується
Клієнт NTP	Підтримується
Клієнт DHCP	Підтримується
Контроль DHCP snooping	Підтримується
Перевірка Ping/tracert	Підтримується
Сповіщення про втрату живлення Dying gasp	Підтримується
DDM	Підтримується
Безпека портів	Підтримується
Захист джерела IP	Підтримується
Сканування пристроїв	Підтримується

Функції рівня 3

Статична маршрутизація IPv4/IPv6	Підтримка 256 статичних маршрутів
ARP	Старіння записів таблиці ARP
Сервер DHCP	Підтримується

Конвергенція

ACL	Підтримка 240 записів ACL; Підтримка стандартних IP ACL/ACLv6; Підтримка розширених MAC ACL/ACLv6; Підтримка розширених IP ACL/ACLv6; Підтримка ACL рівня L4
QoS	Підтримка перемаркування QoS та зіставлення пріоритетів Підтримка планування черг SP і WRR Підтримка обмеження швидкості вхідного й вихідного трафіку Підтримка QoS на основі політик

Керування

CLI	Підтримується
Консоль	Підтримується
IP-адреса керування	Підтримка IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Підтримується
Керування через вебінтерфейс	Підтримується
SNMP	Підтримка SNMPv1/v2c/v3
Керування користувачами	Підтримується
Керування правами користувачів	Підтримується
Системний журнал	Підтримується
Завантаження/вивантаження файла конфігурації	Підтримується
Оновити прошивку	Підтримується

Умови довкілля

Робоча температура	-40°C~+85°C
Температура зберігання	-40°C~+85°C
Відносна вологість	5%~95% (без конденсації)
Способи тепловідведення	Природне охолодження без вентилятора
MTBF	100 000 годин

Габаритні розміри

Розміри виробу	48X104X143mm
Спосіб монтажу	DIN-рейка
Маса	0.58KG

Електромагнітна сумісність EMC та захист від проникнення пилу й води

Ступінь захисту IP	IP40
Захист живлення від імпульсних перенапруг	IEC 61000-4-5, рівень X (6KV/6KV) (8/20us)
Захист порту Ethernet від імпульсних перенапруг	IEC 61000-4-5, рівень 4 (4KV/4KV) (10/700us)

RS	IEC 61000-4-3, рівень 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4, рівень 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6, рівень 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8, рівень 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11, рівень 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2, рівень 4 (8K/15K)
Вільне падіння	0.5m

Сертифікація

Сертифікація	CE/FCC/RoHS
--------------	-------------

Аксесуари

Аксесуари	Пристрій, клеми, характеристики, сертифікати Адаптер (опційно)
-----------	---



Зв'яжіться з нами

Maxsol Україна

Електронна пошта

sales@maxsol-tech.com