

SWITCH DI RETE

Switch PoE++ Gigabit industriale gestito a 8 porte

Modello PS2802SFG-I-BT



Switch industriale gestito con 8 porte PoE Gigabit, PoE++ fino a 90W sulle porte 1-2, 2 uplink SFP, routing statico, ERPS e montaggio su guida DIN.

Caratteristiche

- Switch PoE industriale gestito da guida DIN 8GE + 2GE SFP I
Supporta uscita PoE da 90W
- Architettura non bloccante con chipset Marvell, montaggio su guida DIN e ingresso ad ampio intervallo DC 48-58V
- Gestione web / SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, snooping IGMP, mirroring porte, QinQ, aggregazione collegamenti, DDM, ACL, SSH
- Le porte 1-8 supportano PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); le porte 1-2 supportano PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Protezione dalle sovratensioni sull'alimentazione: 6KV / 6KV; sulle porte Ethernet: 4KV / 4KV
- Gestione IPv4 / IPv6; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping, Traceroute; RSTP, MSTP, rete ad anello ERPS; 802.1X / RADIUS; allarme remoto di interruzione PoE; routing statico IPv4 / IPv6

Specifiche tecniche

Porte in modalità provider

Modello	PS2802SFG-I-BT
Porta fissa	2*1000 Base-X , 8*10/100/1000 Base-T
Porta di gestione	Supporta console
Interfaccia di alimentazione	Morsetto Phoenix, doppio ingresso di alimentazione
Indicatori LED	LED PWR, Link/ACT

Tipo di cavo e distanza di trasmissione

Doppino intrecciato	0-100m (CAT5e,CAT6)
Fibra ottica monomodale	20/40/60/80/100KM
Fibra ottica multimodale	550m

Topologia di rete

Topologia ad anello	Supportato
Topologia a stella	Supportato
Topologia a bus	Supportato
Topologia ad albero	Supportato
Topologia ibrida	Supportato

Specifiche elettriche

Tensione di ingresso	PoE : DC48-58V
Potenza totale assorbita	PoE < 250W

Supporto PoE

Porta PoE	1-8
Protocollo PoE	802.3af , 802.3at
Piedinatura	1,2+,3,6-
Gestione PoE	Supportato

Supporto PoE++

Porta PoE++	1-2
Protocollo PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt (supportato sulle porte 1-2)
Piedinatura	1245+ 3678-
Gestione PoE	Supportato

Commutazione Layer 2

Capacità di commutazione	36G
--------------------------	-----

Velocità di inoltro dei pacchetti	26.78Mpps
Tabella indirizzi MAC	16K
VLAN	Supporta 4K
Buffer	12M
Ritardo di inoltro	<10us
MDI/MDIX	Supportato
Controllo di flusso	Supportato
Jumbo frame	Supporta 10K byte
Spanning Tree	Supporta STP/RSTP/MSTP
Protocollo ad anello	Supporta ERPS
Aggregazione dei collegamenti	Supporta 12 gruppi
Multicast	Supporta snooping IGMP
Mirroring delle porte	Supporta SPAN e RSPAN
Rilevamento loopback delle porte	Supportato
Controllo delle tempeste di traffico	Supportato
Contatori di interfaccia	Supportato
QINQ	Supportato
802.1X	Supportato
Autenticazione MAC	Supportato
Isolamento delle porte	Supportato
RMON	Supportato
Client NTP	Supportato
Client DHCP	Supportato
Snooping DHCP	Supportato
Test ping/tracert	Supportato
Segnalazione di perdita dell'alimentazione (Dying Gasp)	Supportato
DDM	Supportato
Sicurezza delle porte	Supportato
Protezione IP Source Guard	Supportato
Ricerca dei dispositivi	Supportato

Funzioni Layer 3

Routing statico IPv4/IPv6	Supporta 256 rotte statiche
ARP	Scadenza delle voci della tabella ARP
Server DHCP	Supportato

Convergenza

ACL	Supporta 240 voci ACL; Supporta ACL/ACLv6 IP standard; Supporta ACL/ACLv6 MAC estese; Supporta ACL/ACLv6 IP estese; Supporta ACL di livello L4
QoS	Supporta rimarcatura QoS e mappatura delle priorità Supporta pianificazione delle code SP e WRR Supporta limitazione della velocità in ingresso e in uscita Supporta QoS basato su criteri

Gestione

CLI	Supportato
Console	Supportato
IP di gestione	Supporta IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Supportato
Gestione web	Supportato
SNMP	Supporta SNMPv1/v2c/v3
Gestione utenti	Supportato
Gestione dei diritti utente	Supportato
Registro di sistema	Supportato
Download/upload del file di configurazione	Supportato
Aggiorna firmware	Supportato

Ambiente

Temperatura di esercizio	-40°C~+85°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C~+85°C
Umidità relativa	5%~95% (senza condensa)
Metodi di gestione termica	Raffreddamento naturale, senza ventola
MTBF	100000 ore

Dimensioni meccaniche

Dimensioni del prodotto	48X104X143mm
Metodo di installazione	Guida DIN
Peso	0.58KG

EMC E PROTEZIONE DALL'INGRESSO DI CORPI ESTRANEI E ACQUA

Grado IP	IP40
Protezione dalle sovratensioni dell'alimentazione	IEC 61000-4-5 livello X (6KV/6KV) (8/20us)
Protezione dalle sovratensioni della porta Ethernet	IEC 61000-4-5 livello 4 (4KV/4KV) (10/700us)

RS	IEC 61000-4-3 livello 3 (10V/m)
EFI	IEC 61000-4-4 livello 3 (1V/2V)
CS	IEC 61000-4-6 livello 3 (10V/m)
PFMF	IEC 61000-4-8 livello 4 (30A/m)
DIP	IEC 61000-4-11 livello 3 (10V)
ESD	IEC 61000-4-2 livello 4 (8K/15K)
Caduta libera	0.5m

Certificazione

Certificazione	CE/FCC/RoHS
----------------	-------------

Accessori

Accessori	Dispositivo, morsetti, specifiche, certificato Adattatore (opzionale)
-----------	--



Contattaci

Maxsol Italia

Email

sales@maxsol-tech.com