SWITCH DE REȚEA

Switch industrial PoE++ Gigabit administrabil cu 4 porturi

Model PS2402SFG-I-BT

Switch industrial administrabil cu 4 porturi PoE Gigabit, PoE++ până la 90W pe porturile 1–2, 2 uplink-uri SFP, VLAN, ERPS și montare pe șină DIN.

Caracteristici

- Switch PoE industrial administrabil pe șină DIN 4GE + 2GE SFP I Acceptă ieșire PoE de 90W
- Arhitectură fără blocare cu chipset Marvell și intrare cu interval larg DC 48–58V
- Administrare web / SNMP, VLAN, QoS, LLDP, inspecție IGMP, RSTP / MSTP / ERPS, 802.1X / RADIUS
- Porturile 1–4 acceptă PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); porturile 1–2 acceptă PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Protecție la supratensiune 6KV pe alimentare și 4KV pe porturile Ethernet
- Administrare IPv4 / IPv6, DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping, Traceroute, alarmă la distanță la întreruperea alimentării PoE

Specificații

MAXSOL România

Porturi în mod furnizor

Model	PS2402SFG-I-BT
Port fix	2*1000 Base-X，4*10/100/1000 Base-T
Port de administrare	Acceptă consolă
Interfață de alimentare	Bornă Phoenix, intrare dublă de alimentare
Indicatoare LED	LED PWR, Link/ACT

Tipul cablului și distanța de transmisie

Pereche torsadată	0-100m（CAT5e,CAT6）
Fibră optică monomod	20/40/60/80/100KM
Fibră optică multimod	550m

Topologie de rețea

Topologie inelară	Acceptat
Topologie stea	Acceptat
Topologie magistrală	Acceptat
Topologie arbore	Acceptat
Topologie hibridă	Acceptat

Specificații electrice

Tensiune de intrare	PoE：DC48-58V
Putere totală absorbită	PoE<130W

Suport PoE

Port PoE	1-4
Protocol PoE	802.3af，802.3at
Alocarea pinilor	1,2+,3,6-
Administrare PoE	Acceptat

Suport PoE++

Port PoE++	1-2
Protocol PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt (acceptat pe porturile 1-2)
Alocarea pinilor	1245+ 3678-
Administrare PoE	Acceptat

Comutare Layer 2

Capacitate de comutare	36G

Rată de înaintare a pachetelor	26.78Mpps
Tabel de adrese MAC	16K
VLAN	Acceptă 4K
Memorie tampon	12M
Întârziere de înaintare	<10us
MDI/MDIX	Acceptat
Control al fluxului	Acceptat
Cadru Jumbo	Acceptă 10K octeți
Arbore de acoperire (Spanning Tree)	Acceptă STP/RSTP/MSTP
Protocol de inel	Acceptă ERPS
Agregarea legăturilor	Acceptă 12 grupuri
Multicast	Acceptă inspecție IGMP
Oglindirea porturilor	Acceptă SPAN și RSPAN
Detectarea loopback pe porturi	Acceptat
Controlul furtunilor de trafic	Acceptat
Contoare de interfață	Acceptat
QINQ	Acceptat
802.1X	Acceptat
Autentificare MAC	Acceptat
Izolarea porturilor	Acceptat
RMON	Acceptat
Client NTP	Acceptat
Client DHCP	Acceptat
Inspecție DHCP	Acceptat
Test ping/tracert	Acceptat
Semnalizare la pierderea alimentării (Dying Gasp)	Acceptat
DDM	Acceptat
Securitatea porturilor	Acceptat
Protecție IP Source Guard	Acceptat
Scanarea dispozitivelor	Acceptat

Funcții Layer 3

Rutare statică IPv4/IPv6	Acceptă 256 de rute statice
ARP	Expirarea intrărilor din tabelul ARP
Server DHCP	Acceptat

Convergență

ACL	Acceptă 240 de intrări ACL; Acceptă ACL/ACLv6 IP standard; Acceptă ACL/ACLv6 MAC extinse; Acceptă ACL/ACLv6 IP extinse; Acceptă ACL la nivel L4
QoS	Acceptă remarcare QoS și maparea priorităților Acceptă planificarea cozilor SP și WRR Acceptă limitarea vitezei la intrare și la ieșire Acceptă QoS bazat pe politici

Administrare

CLI	Acceptat
Consolă	Acceptat
IP de administrare	Acceptă IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Acceptat
Administrare web	Acceptat
SNMP	Acceptă SNMPv1/v2c/v3
Administrarea utilizatorilor	Acceptat
Administrarea drepturilor utilizatorilor	Acceptat
Jurnal de sistem	Acceptat
Descărcare/încărcare a fișierului de configurare	Acceptat
Actualizează firmware-ul	Acceptat

Mediu

Temperatura de funcționare	-40°C~+85°C
Temperatura de depozitare	-40°C~+85°C
Umiditate relativă	5%~95% (fără condens)
Metode de gestionare termică	Răcire naturală, fără ventilator
MTBF	100000 ore

Dimensiuni mecanice

Dimensiunile produsului	48X104X143mm
Metodă de instalare	Șină DIN
Greutate	0.58KG

EMC ȘI PROTECȚIE LA PĂTRUNDEREA CORPURILOR STRĂINE ȘI APEI

Grad IP	IP40
Protecție la supratensiune a alimentării	IEC 61000-4-5 nivel X (6KV/6KV) (8/20us)
Protecție la supratensiune a portului Ethernet	IEC 61000-4-5 nivel 4 (4KV/4KV) (10/700us)

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

Certificare

Certificare	CE/FCC/RoHS

Accesorii

Accesorii	Dispozitiv, borne, specificații, certificat Adaptor (opțional)

MAXSOL
România

Contactează-ne

Maxsol România

E-mail

sales@maxsol-tech.com