NETZWERK-SWITCH

Gemanagter industrieller 4-Port-Gigabit-PoE++-Switch

Modell PS2402SFG-I-BT

Gemanagter industrieller Switch mit 4 Gigabit-PoE-Ports, bis zu 90 W PoE++ an den Ports 1–2, 2 SFP-Uplinks, VLAN, ERPS und DIN-Schienenmontage.

Merkmale

- Verwaltbarer industrieller PoE-Switch für DIN-Schienen mit 4GE + 2GE SFP I Unterstützt 90W PoE-Ausgangsleistung
- Blockierungsfreie Architektur mit Marvell-Chipsatz und Weitbereichseingang für 48–58V DC
- Web / SNMP Management, VLAN, QoS, LLDP, IGMP Snooping, RSTP / MSTP / ERPS, 802.1X / RADIUS
- Ports 1-4 unterstützen PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); Ports 1-2 unterstützen PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- 6-kV-Überspannungsschutz für die Stromversorgung und 4-kV-Schutz für Ethernet-Ports
- IPv4/IPv6-Verwaltung; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping und Traceroute; Fernalarm bei abgeschalteter PoE-Stromversorgung

Spezifikationen

Portausstattung

Modell	PS2402SFG-I-BT
Fester Port	2*1000 Base-X,4*10/100/1000 Base-T
Verwaltungsport	Unterstützt die Konsole
Stromversorgungsschnittstelle	Phoenix-Terminal, doppelter Stromeingang
LED-Indikatoren	LED PWR,Link/ACT

Kabeltyp und Übertragungsdistanz

Verdrilltes Adernpaar	0-100m(CAT5e,CAT6)
Singlemode-Glasfaser	20/40/60/80/100KM
Multimode-Lichtwellenleiter	550m

Netztopologie

Ringtopologie	Unterstützt
Sterntopologie	Unterstützt
Bustopologie	Unterstützt
Baumtopologie	Unterstützt
Hybridtopologie	Unterstützt

Elektrische Daten

Eingangsspannung	PoE:DC48-58V
Gesamtstromverbrauch	PoE < 130 W

PoE-Unterstützung

PoE-Port	1-4
PoE-Protokoll	802.3af, 802.3at
Pinbelegung	1,2+,3,6-
PoE-Management	Unterstützt

PoE++-Unterstützung

PoE++ Port	1-2
PoE-Protokoll	802.3af, 802.3at, 802.3bt (Unterstützung an Ports 1–2)
Pinbelegung	1245+ 3678-
PoE-Management	Unterstützt

Layer-2-Switching

Schaltleistung	36G

Paketweiterleitungsrate	26.78 Mpps
MAC-Adresstabelle	16K
VLAN	Unterstützt 4K
Puffer	12M
Weiterleitungsverzögerung	<10us
MDI/MDIX	Unterstützt
Flusskontrolle	Unterstützt
Jumbo-Frames	Unterstützt 10Kbytes
Spanning Tree	Unterstützung von STP/RSTP/MSTP
Ringprotokoll	Unterstützung ERPS
Link-Aggregation	Unterstützt 12 Gruppen
Multicast	Unterstützung von IGMP Snooping
Portspiegelung	Unterstützt SPAN und RSPAN
Port-Loopback-Erkennung	Unterstützt
Kontrolle von Broadcast-Stürmen	Unterstützt
Schnittstellenzähler	Unterstützt
QINQ	Unterstützt
802.1X	Unterstützt
MAC-Authentifizierung	Unterstützt
Portisolierung	Unterstützt
RMON	Unterstützt
NTP-Client	Unterstützt
DHCP-Client	Unterstützt
DHCP-Snooping	Unterstützt
Ping-Tracert-Test	Unterstützt
Stromausfallmeldung (Dying Gasp)	Unterstützt
DDM	Unterstützt
Portsicherheit	Unterstützt
IP-Quellschutz	Unterstützt
Geräteerkennung	Unterstützt

Funktion der Schicht 3

IPv4 statisches Routing / IPv6 statisches Routing	Unterstützt 256 statische Routen
ARP	Alterung von ARP-Tabelleneinträgen
DHCP-Server	Unterstützt

Konvergenz

ACL	Unterstützt 240 ACL-Einträge; Unterstützung des IP-Standards ACL/ACLv6; Unterstützung der MAC-Erweiterung ACL/ACLv6; Unterstützung der IP-Erweiterung ACL/ACLv6; Unterstützt ACL auf Layer 4
QoS	Unterstützung von QoS Remarking, Priority Mapping Unterstützt SP- und WRR-Warteschlangenplanung Unterstützt die Begrenzung der Eingangs- und Ausgangsdatenrate Unterstützt richtlinienbasiertes QoS

Verwaltung

CLI	Unterstützt
Konsole	Unterstützt
Management-IP	Unterstützt IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Unterstützt
Web-Verwaltung	Unterstützt
SNMP	Unterstützung SNMPv1/v2c/v3
Benutzerverwaltung	Unterstützt
Verwaltung der Benutzerrechte	Unterstützt
Systemprotokoll	Unterstützt
Konfigurationsdatei herunterladen/hochladen	Unterstützt
Firmware aktualisieren	Unterstützt

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-40℃~+85℃
Lagertemperatur	-40℃~+85℃
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Kühlverfahren	Lüfterlose, natürliche Kühlung
MTBF	100.000 Stunden

Mechanische Abmessungen

Produktabmessungen	48X104X143mm
Installationsmethode	DIN-Schiene
Gewicht	0,58KG

EMV und Schutz gegen Eindringen

IP-Schutzart	IP40
Überspannungsschutz der Stromversorgung	IEC 61000-4-5 Level X（6KV/6KV）（8/20us）
Überspannungsschutz des Ethernet-Ports	IEC 61000-4-5 Level 4（4KV/4KV）（10/700us）

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

Authentifizierung

Authentifizierung	CE/FCC/RoHS

Zubehör

Zubehör	Gerät, Anschlussklemmen, Spezifikation, Zertifikat Adapter (optional)

Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

E-Mail

sales@maxsol-tech.com