NETWERKSWITCHES

4-poorts managed industriële Gigabit-PoE++-switch

Model PS2402SFG-I-BT

Managed industriële switch met 4 Gigabit-PoE-poorten, maximaal 90W PoE++ per poort op poorten 1–2, 2 SFP-uplinks, VLAN, ERPS en DIN-railmontage.

Kenmerken

- Beheerde industriële PoE-switch voor DIN-rail, 4GE + 2GE SFP I Ondersteunt een PoE-uitgang van 90W
- Non-blocking architectuur met Marvell-chipset en een breed DC-ingangsbereik van 48–58V.
- Beheer via web / SNMP, VLAN, QoS, LLDP, IGMP-snooping, RSTP / MSTP / ERPS, 802.1X / RADIUS
- Poorten 1–4 ondersteunen PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); poorten 1–2 ondersteunen PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Overspanningsbeveiliging van 6KV voor voeding en 4KV voor Ethernetpoort
- IPv4-/IPv6-beheer, DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping, Traceroute en alarm bij uitschakeling van PoE op afstand

Specificatie

MAXSOL Nederland

Poortconfiguratie

Model	PS2402SFG-I-BT
Vaste poort	2*1000 Base-X,4*10/100/1000 Base-T
Beheerpoort	Ondersteunt een consoleaansluiting
Voedingsaansluiting	Phoenix-aansluiting, dubbele voedingsingang
LED-indicators	PWR, Link/ACT LED

Kabeltype en transmissieafstand

Getwist aderpaar	0-100m（CAT5e, CAT6）
Monomode optische vezels	20/40/60/80/100KM
Multimode glasvezel	550m

Netwerktopologie

Ringtopologie	Ondersteund
Stertopologie	Ondersteund
Bustopologie	Ondersteund
Boomtopologie	Ondersteund
Hybride topologie	Ondersteund

Elektrische specificaties

Ingangsspanning	PoE：DC48-58V
Totaal energieverbruik	PoE<130W

PoE-ondersteuning

PoE-poort	1-4
PoE-protocol	802.3af，802.3at
Pintoewijzing	1,2+,3,6-
PoE-beheer	Ondersteund

PoE++-ondersteuning

PoE++-poort	1-2
PoE-protocol	802.3af，802.3at，802.3bt (ondersteund op poorten 1-2)
Pintoewijzing	1245+ 3678-
PoE-beheer	Ondersteund

Laag 2 Schakelen

Schakelcapaciteit	36G

Pakketdoorstuursnelheid	26.78Mpps
MAC adrestabel	16K
VLAN	Ondersteuning 4K
Buffer	12M
Doorstuurvertraging	<10us
MDI/MDIX	Ondersteund
Datastroomregeling	Ondersteund
Jumbo-frame	Ondersteuning 10Kbytes
Spanning Tree	Ondersteuning van STP/RSTP/MSTP
Ringprotocol	ERPS-ondersteuning
Linkaggregatie	Ondersteunt 12 groepen
Multicast	Ondersteuning voor IGMP-snooping
Poortspiegeling	Ondersteunt SPAN en RSPAN
Detectie van poortlussen	Ondersteund
Beperking van netwerkstorms	Ondersteund
Interfacetellers	Ondersteund
QINQ	Ondersteund
802.1X	Ondersteund
MAC-authenticatie	Ondersteund
Poortisolatie	Ondersteund
RMON	Ondersteund
NTP-client	Ondersteund
DHCP-client	Ondersteund
DHCP-snooping	Ondersteund
Ping-/tracerttest	Ondersteund
Dying gasp (alarm bij voedingsuitval)	Ondersteund
DDM	Ondersteund
Poortbeveiliging	Ondersteund
IP Source Guard	Ondersteund
Apparaatscanning	Ondersteund

Laag 3 functie

IPv4 statische routering/IPv6 statische routering	Ondersteunt 256 statische routes
ARP	ARP-tabel-invoerveroudering
DHCP-server	Ondersteund

Convergentie

ACL	Ondersteunt 240 ACL-regels; ondersteuning van IP-standaard ACL/ACLv6; ondersteuning van de MAC-extensie ACL/ACLv6; ondersteuning IP-extensie ACL/ACLv6; Ondersteuning L4-laag ACL
QoS	Ondersteunt het opnieuw markeren van QoS-velden en prioriteitstoewijzing Ondersteuning SP, WRR wachtrij planning Ondersteunt snelheidsbegrenzing voor inkomend en uitgaand verkeer QoS op basis van beleid ondersteunen

Beheer

CLI	Ondersteund
Console	Ondersteund
Beheer IP	Ondersteuning IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Ondersteund
WEB-beheer	Ondersteund
SNMP	Ondersteuning SNMPv1/v2c/v3
Gebruikersbeheer	Ondersteund
Beheer van gebruikersrechten	Ondersteund
Systeemlog	Ondersteund
Configuratiebestand downloaden/uploaden	Ondersteund
Firmware upgraden	Ondersteund

Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur	-40℃~+85℃
Opslagtemperatuur	-40℃~+85℃
Relatieve luchtvochtigheid	5%~95% (niet-condenserend)
Koelmethode	Fanless, natuurlijke koeling
MTBF	100.000 uur

Mechanische afmetingen

Productafmetingen	48X104X143mm
Installatiemethode	DIN-rail
Gewicht	0.58KG

EMC- EN BESCHERMING TEGEN BINNENDRINGING

IP-niveau	IP40
Overspanningsbeveiliging van de voeding	IEC 61000-4-5 niveau X（6KV/6KV）（8/20us）
Overspanningsbeveiliging van de Ethernetpoort	IEC 61000-4-5 niveau 4（4KV/4KV）（10/700us）

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

Authenticatie

Authenticatie	CE/FCC/RoHS

Toebehoren

Toebehoren	Apparaat, Terminals, Specificatie, Certificaat Adapter (optioneel)

MAXSOL
Nederland

Neem contact op

Maxsol Nederland

E-mail

sales@maxsol-tech.com