COMMUTATEURS RÉSEAU

Commutateur industriel Gigabit PoE++ administrable à 8 ports

Modèle PS2802SFG-I-BT

Commutateur industriel administrable avec 8 ports Gigabit PoE, jusqu'à 90 W en PoE++ sur les ports 1–2, 2 liaisons montantes SFP, routage statique, ERPS et montage sur rail DIN.

Caractéristiques

- Commutateur PoE industriel administrable sur rail DIN, 8GE + 2GE SFP I Prend en charge une sortie PoE de 90W
- Architecture non-blocage avec puces Marvell, montage DIN-rail, entrée de tension large DC 48–58V
- Gestion Web / SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, IGMP Snooping, Port Mirroring, QinQ, Agrégation des liens, DDM, ACL, SSH
- Les ports 1–8 prennent en charge PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at) ; les ports 1–2 prennent en charge PoE++ 90 W (IEEE 802.3bt)
- Protection contre les surtensions: 6KV / 6KV; Protection contre les surtensions du port Ethernet: 4KV / 4KV
- Gestion IPv4/IPv6 ; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping et Traceroute ; RSTP, MSTP et réseau en anneau ERPS ; 802.1X/RADIUS ; alarme de coupure d'alimentation PoE à distance ; routage statique IPv4/IPv6

Spécifications

MAXSOL France

Ports en mode fournisseur

Modèle	PS2802SFG-I-BT
Port fixe	2*1000 Base-X,8*10/100/1000 Base-T
Port de gestion	Prise en charge de la console
Interface d'alimentation	Bornier Phoenix, double entrée d'alimentation
Indicateurs DEL	Voyants PWR et Link/ACT

Type de câble et distance de transmission

Paire torsadée	0-100m(CAT5e,CAT6)
Fibre optique monomode	20/40/60/80/100KM
Fibre optique multimode	550m

Topologie du réseau

Topologie en anneau	Pris en charge
Topologie en étoile	Pris en charge
Topologie en bus	Pris en charge
Topologie en arbre	Pris en charge
Topologie hybride	Pris en charge

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	POE:DC48-58V
Puissance totale absorbée	PoE < 250W

Prise en charge PoE

Port du PoE	1-8
Protocole PoE	802.3af, 802.3at
Affectation des broches	1,2+,3,6-
Gestion PoE	Pris en charge

Prise en charge PoE++

Port PoE++	1-2
Protocole PoE	802.3af,802.3at,802.3bt(1-2)
Affectation des broches	1245+ 3678-
Gestion PoE	Pris en charge

Commutation de niveau 2

Capacité de commutation	36G

Débit de retransmission des paquets	26.78Mpps
Tableau des adresses MAC	16K
VLAN	Prise en charge 4K
Mémoire tampon	12M
Délai de retransmission	<10us
MDI/MDIX	Pris en charge
Contrôle de flux	Pris en charge
Trame jumbo	Prise en charge de 10Koctets
Arbre couvrant	Prise en charge STP/RSTP/MSTP
Protocole de l'anneau	Prise en charge d'ERPS
Agrégation de liens	Prise en charge de 12 groupes
Multidiffusion	Prise en charge IGMP Snooping
Recopie de ports	Prise en charge de SPAN et RSPAN
Détection de la boucle de port	Pris en charge
Contrôle des tempêtes de diffusion	Pris en charge
Compteurs d'interfaces	Pris en charge
QINQ	Pris en charge
802.1X	Pris en charge
Authentification MAC	Pris en charge
Isolation des ports	Pris en charge
RMON	Pris en charge
Client NTP	Pris en charge
Client DHCP	Pris en charge
Surveillance DHCP	Pris en charge
Essai de ping/tracert	Pris en charge
Alerte de coupure d'alimentation (Dying Gasp)	Pris en charge
DDM	Pris en charge
Sécurité des ports	Pris en charge
Protection des sources IP	Pris en charge
Détection des appareils	Pris en charge

Fonction de la couche 3

Routage statique IPv4 / IPv6	Prend en charge 256 routes statiques
ARP	Expiration des entrées ARP
Serveur DHCP	appui

Convergence

ACL	Prend en charge 240 entrées ACL; Prise en charge des ACL/ACLv6 IP standard ; Prise en charge des ACL MAC étendues / ACLv6 ; Prise en charge de l'extension IP ACL/ACLv6; Prise en charge des ACL de couche L4
QoS	Prise en charge du remarquage QoS et du mappage des priorités Prise en charge de l'ordonnancement des files SP et WRR Prise en charge de la limitation du débit entrant et sortant Prise en charge de la QoS fondée sur des politiques

Gestion

CLI	Pris en charge
Console	Pris en charge
IP de gestion	Prise en charge IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Pris en charge
Gestion par interface Web	Pris en charge
SNMP	Prise en charge SNMPv1/v2c/v3
Gestion des utilisateurs	Pris en charge
Gestion des droits de l'utilisateur	Pris en charge
Registre du système	Pris en charge
Téléchargement/envoi du fichier de configuration	Pris en charge
Mise à jour du micrologiciel	Pris en charge

Environnement

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Température de stockage	-40°C~+85°C
Humidité relative	5%~95% (sans condensation)
Méthodes thermiques	Refroidissement naturel sans ventilateur
MTBF	100 000 heures

Dimensions mécaniques

Dimensions du produit	48X104X143mm
Méthode d'installation	Rail DIN
Poids	0,58KG

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET INDICE DE PROTECTION

Indice de protection IP	IP40
Protection de l'alimentation contre les surtensions	IEC 61000-4-5 niveau X (6KV/6KV) (8/20us)
Protection du port Ethernet contre les surtensions	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)
Chute libre	0.5m

Authentification

Authentification	CE/FCC/RoHS

Accessoires

Accessoires	Appareil, bornes, fiche technique, certificat Adaptateur (en option)

Nous contacter

Maxsol France

Courriel

sales@maxsol-tech.com