SWITCHES DE RED

Switch industrial Gigabit PoE++ administrable de 8 puertos

Modelo PS2802SFG-I-BT

Switch industrial administrable con 8 puertos PoE Gigabit, hasta 90 W de PoE++ en los puertos 1–2, 2 enlaces de subida SFP, enrutamiento estático, ERPS y montaje en riel DIN.

Características

- Switch PoE industrial administrable para riel DIN, 8GE + 2GE SFP I Admite salida PoE de 90W
- Arquitectura sin bloqueo con chipset Marvell, montaje en riel DIN y entrada de amplio rango de 48–58 V CC
- Administración Web / SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, IGMP Snooping, duplicación de puertos, QinQ, agregación de enlaces, DDM, ACL y SSH
- Los puertos 1–8 admiten PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at); los puertos 1–2 admiten PoE++ de 90W (IEEE 802.3bt)
- Protección contra sobretensiones de alimentación: 6KV / 6KV; protección contra sobretensiones del puerto Ethernet: 4KV / 4KV
- Administración IPv4/IPv6; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, ping y traceroute; RSTP, MSTP y anillo ERPS; 802.1X/RADIUS; alarma remota por desconexión PoE; enrutamiento estático IPv4/IPv6

Especificaciones

MAXSOL México

Puertos e interfaces

Modelo	PS2802SFG-I-BT
Puerto fijo	2*1000 Base-X,8*10/100/1000 Base-T
Puerto de administración	Admite consola
Conexión de alimentación	Terminal Phoenix, doble entrada de alimentación
Indicadores LED	PWR,Link/ACT LED

Tipo de cable: Distancia de transmisión

Par trenzado	0-100m(CAT5e,CAT6)
Fibra óptica monomodo	20/40/60/80/100KM
Fibra óptica multimodo	550m

Topología de la red

Topología de anillo	Compatible
Topología en estrella	Compatible
Topología de bus	Compatible
Topología en árbol	Compatible
Topología híbrida	Compatible

Especificaciones eléctricas

Voltaje de entrada	PoE:DC48-58V
Consumo total de energía	PoE <250W

Compatibilidad PoE

Puerto de PoE	1-8
Protocolo de PoE	802.3af,802.3at
Asignación de Pin	1,2+,3,6-
Administración PoE	Compatible

Compatibilidad PoE++

Puerto PoE++	1-2
Protocolo de PoE	802.3af, 802.3at, 802.3bt (compatible en puertos 1-2)
Asignación de Pin	1245+ 3678-
Administración PoE	Compatible

Conmutación de capa 2

Capacidad de conmutación	36G

Tasa de reenvío de paquetes	26.78Mpps
Tabla de direcciones MAC	16K
VLAN	Admite 4K
Búfer	12M
Retardo de reenvío	<10us
MDI/MDIX	Compatible
Control de flujo	Compatible
Trama jumbo	Admite 10Kbytes
Árbol de expansión	Compatible con STP/RSTP/MSTP
Protocolo de anillos	Compatible con ERPS
Agregación de enlaces	Admite 12 grupos
Multidifusión	Soporte IGMP Snooping
Duplicación de puertos	Compatible con SPAN y RSPAN
Detección de bucles en los puertos	Compatible
Control de tormenta	Compatible
Contadores de interfaz	Compatible
QINQ	Compatible
802.1X	Compatible
Autenticación MAC	Compatible
Aislamiento de puertos	Compatible
RMON	Compatible
Cliente NTP	Compatible
Cliente DHCP	Compatible
Inspección DHCP	Compatible
Prueba ping/tracert	Compatible
Aviso de pérdida de alimentación	Compatible
DDM	Compatible
Seguridad de los puertos	Compatible
Protección de origen IP	Compatible
Escaneo de dispositivos	Compatible

Función de capa 3

Enrutamiento estático IPv4/IPv6	Soporta 256 rutas estáticas
ARP	Caducidad de entradas de la tabla ARP
servidor DHCP	Compatible

Convergencia

ACL	Admite 240 entradas ACL; Admite ACL/ACLv6 IP estándar; Admite ACL/ACLv6 extendida de MAC; Admite ACL/ACLv6 extendida de IP; Compatible con ACL de capa 4
QoS	Admite remarcado QoS y mapeo de prioridades Admite planificación de colas SP y WRR Admite limitación de velocidad de entrada y de salida Admite QoS basado en políticas

Gestión

CLI	Compatible
Consola	Compatible
Dirección IP de gestión	Compatible con IPv4/IPv6
Telnet/SSH	Compatible
Gestión de páginas WEB	Compatible
SNMP	Compatible con SNMPv1/v2c/v3
Gestión de usuarios	Compatible
Gestión de los derechos de usuario	Compatible
Registro del sistema	Compatible
Descarga/carga del archivo de configuración	Compatible
Actualización del firmware	Compatible

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-40°C~+85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C
Humedad relativa	5%~95% (sin condensación)
Refrigeración	Enfriamiento natural sin ventilador
MTBF	100.000 horas

Dimensiones mecánicas

Tamaño del producto	48X104X143mm
Método de instalación	Riel DIN
Peso	0,58KG

EMC Y PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE AGUA Y POLVO

Grado de protección IP	IP40
Protección contra sobretensiones de la alimentación	IEC 61000-4-5 nivel X (6KV/6KV) (8/20us)
Protección contra sobretensiones del puerto 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)
Caída libre	0.5m

Autenticación

Autenticación	CE/FCC/RoHS

Accesorios

Accesorios	Dispositivo, Terminales, Especificación, Certificado Adaptador(opcional)

Contáctanos

Maxsol México

Correo electrónico

sales@maxsol-tech.com