CONMUTADORES DE RED

# Conmutador industrial Gigabit PoE++ gestionado de 8 puertos

**Modelo** PS2802SFG-I-BT

Conmutador industrial gestionado con 8 puertos PoE Gigabit, hasta 90 W de PoE++ en los puertos 1–2, 2 enlaces ascendentes SFP, enrutamiento estático, ERPS y montaje en carril DIN.

## Características

- Switch PoE industrial gestionable para carril DIN, 8GE + 2GE SFP I Admite salida PoE de 90W
- Arquitectura sin bloqueo con chipset Marvell, montaje en carril DIN y entrada de amplio rango de 48–58 V CC
- Gestión web/SNMP; VLAN, QoS, RMON, LLDP, inspección IGMP, duplicación de puertos, QinQ, agregación de enlaces, DDM, ACL y SSH
- Puertos 1–8 soporte PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at); Puertos 1–2 soporte PoE++ 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

## Modo de proveedor puertos

| | |
|---|---|
| Modelo | PS2802SFG-I-BT |
| Puerto fijo | 2*1000 Base-X,8*10/100/1000 Base-T |
| Puerto de administración | Admite consola |
| Interfaz de potencia | 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 de estrellas | Compatible |
| Topología de bus | Compatible |
| Árbol Topología | Compatible |
| Topología híbrida | Compatible |

## Especificaciones eléctricas

| | |
|---|---|
| Tensión 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- |
| Gestión PoE | Compatible |

## Compatibilidad PoE++

| | |
|---|---|
| Puerto PoE++ | 1-2 |
| Protocolo de PoE | 802.3af, 802.3at y 802.3bt (compatibles en 1-2) |
| Asignación de Pin | 1245+ 3678- |
| Gestión PoE | Compatible |

## conmutador de capa 2

| | |
|---|---|
| Capacidad de conmutación | 36G |

| | |
|---|---|
| Tasa de reenvío de paquetes | 26.78Mpps |
| Cuadro de dirección del MAC | 16K |
| VLAN | Apoyo 4K |
| Búfer | 12M |
| Retardo de reenvío | <10us |
| MDI/MDIX | Compatible |
| Control de flujo | Compatible |
| Trama jumbo | Soporte 10Kbytes |
| Árbol de expansión | Apoyo STP/RSTP/MSTP |
| Protocolo de anillos | Compatible con ERPS |
| Agregación de enlaces | Admite 12 grupos |
| Multidifusión | Admite inspección IGMP |
| Duplicación de puertos | Soporte 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 | apoyo |

## Convergencia

| | |
|---|---|
| ACL | Admite 240 entradas ACL;<br>Admite ACL/ACLv6 IP estándar;<br>Admite ACL/ACLv6 MAC extendida;<br>Admite ACL/ACLv6 IP extendida;<br>Soporte L4 capa ACL |
| QoS | Admite remarcado QoS y asignación de prioridades<br>Apoyo SP, programación de colas WRR<br>Soporte limitado de velocidad de entrada, límite de velocidad de egreso<br>Admite QoS basado en políticas |

## Gestión

| | |
|---|---|
| CLI | Compatible |
| Consola | Compatible |
| Dirección IP de gestión | Soporte IPv4/IPv6 |
| Telnet/SSH | Compatible |
| Gestión de páginas WEB | Compatible |
| SNMP | Apoyo 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) |
| Métodos térmicos | Enfriamiento natural sin ventilador |
| MTBF | 100.000 horas |

## Dimensiones mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño del producto | 48X104X143mm |
| Método de instalación | Carril DIN |
| Peso | 0,58KG |

## EMC Y PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE AGUA Y POLVO

| | |
|---|---|
| Nivel de 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<br>Adaptador(opcional) |

# Contáctanos

Maxsol España

### Sitio web

https://maxsol-tech.es

### WhatsApp

Chatea por WhatsApp

### Correo electrónico

sales@maxsol-tech.com

### Área de servicio

España

Facebook

LinkedIn

WhatsApp