

## NETZWERK-SWITCH

# Gemanagter industrieller 8-Port-Gigabit-PoE++-Switch

Modell PS2802SFG-I-BT



Gemanagter industrieller Switch mit 8 Gigabit-PoE-Ports, bis zu 90 W PoE++ an den Ports 1-2, 2 SFP-Uplinks, statischem Routing, ERPS und DIN-Schienenmontage.

## Merkmale

- Verwaltbarer industrieller PoE-Switch für DIN-Schienen mit 8GE + 2GE SFP | Unterstützt 90W PoE-Ausgangsleistung
- Nicht blockierende Architektur mit Marvell-Chipsatz, DIN-Schienenhalterung, DC 48-58V Breitenspannungseingang
- Web-/SNMP-Management; VLAN, QoS, RMON, LLDP, IGMP Snooping, Port Mirroring, QinQ, Link Aggregation, DDM, ACL, SSH
- Ports 1-8 unterstützen PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at); Ports 1-2 unterstützen PoE++ 90W (IEEE 802.3bt)
- Überspannungsschutz der Stromversorgung: 6KV / 6KV; Überspannungsschutz der Ethernet-Ports: 4KV / 4KV
- IPv4/IPv6-Verwaltung; DHCP, NTP, FTP, TFTP, Telnet, Ping und Traceroute; RSTP, MSTP und ERPS-Ringnetz; 802.1X/RADIUS; Fernalarm bei abgeschalteter PoE-Stromversorgung; statisches IPv4/IPv6-Routing

## Spezifikationen

### Anbieter-Mode-Ports

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Modell                        | PS2802SFG-I-BT                           |
| Fester Port                   | 2*1000 Base-X, 8*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 < 250 W   |

### PoE-Unterstützung

|                |                  |
|----------------|------------------|
| PoE-Port       | 1-8              |
| 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                   | Unterstützen Sie 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                                               | Änderung von ARP-Tabelleneinträgen |
| DHCP-Server                                       | Unterstützung                      |

## Konvergenz

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

## Verwaltung

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

## Umwelt

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Betriebstemperatur        | -40°C~+85°C                    |
| Lagertemperatur           | -40°C~+85°C                    |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5% ~ 95% (nicht kondensierend) |
| Thermische Verfahren      | Lüfterlose, natürliche Kühlung |
| MTBF                      | 100.000 Stunden                |

## Mechanische Abmessungen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Produktgröße         | 48X104X143mm |
| Installationsmethode | DIN-Schiene  |
| Gewicht              | 0,58KG       |

## EMV und Schutz gegen Eindringen

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| IP-Schutzart                               | IP40                                           |
| Überspannungsschutz der<br>Stromversorgung | IEC 61000-4-5 Level X ( 6KV/6KV ) ( 8/20us )   |
| Überspannungsschutz des<br>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<br>Adapter (optional) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|



## Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

---

### Webseite

<https://maxsol-tech.de>

### WhatsApp

Über WhatsApp chatten

### E-Mail

[sales@maxsol-tech.com](mailto:sales@maxsol-tech.com)

### Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp