

INTELLIGENTE ETHERNET-BOX

Gemanagte industrielle PoE-Switchbox für den Außenbereich, 8GE+2GF, 288-Wh-Akku

Modell SBOX2802SFG-I-288WH

Verwaltete IP65-Industrie-PoE-Switchbox für den Außenbereich mit 8 Gigabit-PoE-Ports, 2 Gigabit-SFP-Steckplätzen, 240-W-USV-Modul und integriertem 48-V-/6-Ah-/288-Wh-LiFePO₄-Akku.

Merkmale

- Gemanagte industrielle PoE-Switchbox für den Außenbereich, 8GE+2GF
- Layer-2-Management mit VLAN, QoS, Multicast, LLDP, STP, ERPS, PoE-Management und SNMP
- Überspannungsschutz: (8KV/6KV); ESD: (8K/15K)
- -40°C ~75°C Arbeitstemperatur
- Integrierter 48-V-/6-Ah-/288-Wh-LiFePO₄-Akku
- Eingangsspannung: AC100-240V, 50/60Hz
- Schutzart IP65
- 240 W Stromversorgung

Spezifikationen

Schnittstellen

Modell	SBOX2802SFG-I-288WH
Schnittstelle	8 × 10/100/1000Base-T-PoE-Ports (Daten/Strom) 2*100/1000Base-X-SFP-Uplink-Steckplätze (Daten)
Ethernet-Port	Die Ports 1–8 unterstützen 10/100/1000Base-TX, automatische Erkennung und Voll-/Halbduplex Automatische MDI/MDI-X-Anpassung
USV-Batterie	Integrierter 48-V-/6-Ah-/288-Wh-LiFePO4-Akku mit 240-W-USV-Modul

PoE

PoE-Standard	IEEE802.3af/at; Ports 1–8: bis zu 30W pro Port
SFP-Port	Gigabit-SFP-Glasfaseranschluss, standardmäßig mit passenden optischen Modulen (optional als Singlemode-/Multimode- sowie Einzelfaser-/Doppelfaser-Modul mit LC-Anschluss bestellbar)
Netzteil	240 W
LED-Indikatoren	PWR, OPT, NMC, ALM
Stromversorgungsschnittstelle	AC-Eingang
Optisches Kabel	Multimode: 850nm 0 ~ 550M, Einzelmodus: 1310nm 0 ~ 40KM, 1550nm 0 ~ 120KM.
Netztopologie	Unterstützung Sterntopologie, Bustopologie, Baumtopologie, Hybridtopologie
Eingangsspannung	AC100-240V, 50/60Hz eingebautes 240W DC55V USV-Stromversorgungsmodul
Gesamtstromverbrauch	≤10W ohne PoE (Volllast) ≤ 250 W mit PoE (Volllast)
Batterie-Notstromversorgung	Integrierter 48-V-/6-Ah-/288-Wh-LiFePO4-Akku
Spannungsalarm	Unterstützt

Switch-Eigenschaften

Schaltleistung	20 G
Paketweiterleitungsrate	14,88 Mpps
MAC-Adresstabelle	8 K
Puffer	4,1 M
Weiterleitungsverzögerung	<10 us
MDX/MIDX	Unterstützt
Jumbo-Frames	Unterstützt 10K Bytes
Netztopologie	Ringtopologie Sterntopologie Bustopologie Baumtopologie Hybridtopologie

Layer-2/3-Switching

Benutzerverwaltung	Unterstützt
Systemprotokoll	Unterstützt
Firmware aktualisieren	Unterstützt
Konfigurationsdatei herunterladen/hochladen	Unterstützt
SNMP	Unterstützt
Web-verwaltet	Unterstützt
CLI	Unterstützt
Telnet/SSH	Unterstützt
RMON	Unterstützt
Überwachungs-VLAN	Unterstützt
MAC VLAN	Unterstützt
Etherchann/ 802 .3ad	Unterstützt
LACP	Unterstützt
Schnittstellengeschwindigkeit	Unterstützt
Duplex-Modus	Unterstützt
Flusskontrolle	Unterstützt
Jumbo-Rahmen	Unterstützt
DHCP-Client	Unterstützt
SNTP-Client	Unterstützt
Portstatistik	Unterstützt
Geschützte Ports	Unterstützt
Ethernet-Ringschutzumschaltung	Unterstützt
LLDP	Unterstützt
LLDP 802.1 TLV	Unterstützt
MSTP/RSTP/STP	Unterstützt
STP-BPDU-Filter	Unterstützt
STP-BPDU-Schutz	Unterstützt
STP PortFast	Unterstützt
IGMP-Snooping	Unterstützt
MLD-Snooping	Unterstützt
MVR	Unterstützt
IPv4	Unterstützt
IPv6	Unterstützt
ARP	Unterstützt
Loopback-Schnittstelle	Unterstützt
DHCP-Server	Unterstützt
DNS-Server	Unterstützt

Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C~+75°C Das Gerät wird 4 Stunden bei Temperaturen von 85°C getestet
Lagertemperatur	-40°C~+85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95% nicht kondensierend
Thermische Verfahren	Automatische Lüfterkühlung
MTBF	100.000 Stunden

Schrankbeschreibung

Produktgröße	450 × 500 × 284 mm
Kühllüfter	Automatischer 220-V-Kühllüfter, 3000 U/min ±10 %, 92 × 92 × 25 mm
Leitungsschutzschalter	230/400 V AC, 6-63 A, 50 Hz, -35 °C bis +75 °C, IP40
Installationsmethode	Wand-/Mastmontage

EMV und Schutzart

IP-Schutzart	IP65
Überspannungsschutz der Stromversorgung	IEC 61000-4-5, 8 kV/6 kV
Überspannungsschutz des Ethernet-Ports	IEC 61000-4-5, 8 kV/6 kV
ESD	IEC 61000-4-2, Stufe 4, 8 kV/15 kV



Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

Webseite

<https://maxsol-tech.de>

WhatsApp

Über WhatsApp chatten

E-Mail

sales@maxsol-tech.com

Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp