

CUTIE ETHERNET INTELIGENTĂ

# Cutie industrială pentru exterior cu switch PoE administrabil 8GE+2GF și acumulator de 288Wh

Model SBOX2802SFG-I-288WH



Cutie industrială pentru exterior IP65, cu switch PoE administrabil, 8 porturi PoE Gigabit, 2 sloturi SFP Gigabit, modul de alimentare UPS de 240W și acumulator LiFePO4 de 48V 6Ah 288Wh integrat.

## Caracteristici

- Cutie industrială pentru exterior cu switch PoE administrabil 8GE+2GF
- Administrare Layer 2 cu VLAN, QoS, multicast, LLDP, STP, ERPS, administrare PoE și SNMP
- Protecție la supratensiune: (8KV/6KV); ESD: (8K/15K)
- Temperatură de funcționare -40°C ~ 75°C
- Acumulator LiFePO4 de 48V 6Ah 288Wh integrat
- Tensiune de intrare: AC100-240V, 50/60Hz
- Protecție IP65 la pătrunderea apei și prafului
- Sursă de alimentare de 240W inclusă

# Specificații

## Interfețe

|                |                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model          | SBOX2802SFG-I-288WH                                                                                             |
| Interfață      | 8* porturi PoE 10/100/1000Base-T (date/alimentare)<br>2* sloturi uplink SFP pe fibră 100/1000Base-X (date)      |
| Port Ethernet  | Porturile 1-8 acceptă 10/100/1000Base-TX, detectare automată și full/half duplex<br>Adaptare automată MDI/MDI-X |
| Acumulator UPS | Acumulator LiFePO4 de 48V 6Ah 288Wh integrat, cu modul de alimentare UPS de 240W                                |

## PoE

|                         |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard PoE            | IEEE802.3af/at; porturile 1-8 acceptă până la 30W pe port                                                                                                      |
| Port SFP                | Port optic SFP Gigabit, cu module optice compatibile implicate<br>(modul optic LC monomod / multimod, cu o fibră / două fibre, disponibil opțional la comandă) |
| Adaptor de alimentare   | 240 W                                                                                                                                                          |
| Indicatoare LED         | PWR , OPT, NMC , ALM                                                                                                                                           |
| Interfață de alimentare | Intrare AC                                                                                                                                                     |
| Cablu optic             | Multimod: 850nm 0 ~ 550M,<br>monomod: 1310nm 0 ~ 40KM, 1550nm 0 ~ 120KM.                                                                                       |
| Topologie de rețea      | Acceptă topologii stea, magistrală, arbore și hibride                                                                                                          |
| Tensiune de intrare     | AC100-240V, 50/60Hz<br>Modul de alimentare UPS de 240W DC55V integrat                                                                                          |
| Putere totală absorbită | ≤10W fără PoE (la sarcină maximă)<br>≤250W cu PoE (la sarcină maximă)                                                                                          |
| Acumulator de rezervă   | Acumulator LiFePO4 de 48V 6Ah 288Wh integrat                                                                                                                   |
| Alarmă de tensiune      | Supported                                                                                                                                                      |

## Proprietățile switch-ului

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacitate de comutare         | 20 G                                                                                                 |
| Rată de înaintare a pachetelor | 14.88 Mpps                                                                                           |
| Tabel de adrese MAC            | 8 K                                                                                                  |
| Memorie tampon                 | 4.1 M                                                                                                |
| Întârziere de înaintare        | < 10 us                                                                                              |
| MDX/MIDX                       | Supported                                                                                            |
| Cadru Jumbo                    | Acceptă 10K octeți                                                                                   |
| Topologie de rețea             | Topologie inelară<br>Topologie stea<br>Topologie magistrală<br>Topologie arbore<br>Topologie hibridă |

## Comutare Layer 2/3

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Administrarea utilizatorilor                     | Supported |
| Jurnal de sistem                                 | Supported |
| Actualizează firmware-ul                         | Supported |
| Descărcare/încărcare a fișierului de configurare | Supported |
| SNMP                                             | Supported |
| Administrabil prin web                           | Supported |
| CLI                                              | Supported |
| Telnet/SSH                                       | Supported |
| RMON                                             | Supported |
| VLAN de supraveghere                             | Supported |
| MAC VLAN                                         | Supported |
| Etherchannle/ 802.3ad                            | Supported |
| LACP                                             | Supported |
| Viteza interfeței                                | Supported |
| Mod duplex                                       | Supported |
| Control al fluxului                              | Supported |
| Cadru Jumbo                                      | Supported |
| Client DHCP                                      | Supported |
| Client Sntp                                      | Supported |
| Statistici ale porturilor                        | Supported |
| Porturi protejate                                | Supported |
| Comutare de protecție în inel Ethernet           | Supported |
| LLDP                                             | Supported |
| LLDP 802.1 TLV                                   | Supported |
| MSTP / RSTP / STP                                | Supported |
| Filtru BPDU STP                                  | Supported |
| Protecție BPDU STP                               | Supported |
| Port Fast STP                                    | Supported |
| Inspecție IGMP                                   | Supported |
| Inspecție MLD                                    | Supported |
| MVR                                              | Supported |
| IPv4                                             | Supported |
| IPv6                                             | Supported |
| ARP                                              | Supported |
| Interfață loopback                               | Supported |
| Server DHCP                                      | Supported |
| Server DNS                                       | Supported |

Mediu

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcționare   | -40°C~+75°C<br>Dispozitivul este testat timp de 4 ore la 85°C |
| Temperatura de depozitare    | -40°C~+85°C                                                   |
| Umiditate relativă           | 5%~95% fără condens                                           |
| Metode de gestionare termică | Răcire automată cu ventilatoare                               |
| MTBF                         | 100000 ore                                                    |

Descrierea dulapului

|                                 |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dimensiunile produsului         | 450 × 500 × 284 mm                                                   |
| Ventilator de răcire            | Ventilator automat de răcire de 220V, 3000 RPM ±10%, 92 × 92 × 25 mm |
| Întrerupător automat miniatural | 230/400VAC, 6-63A, 50Hz, de la -35°C la +75°C, IP40                  |
| Metodă de instalare             | Montare pe perete/stâlp                                              |

EMC și protecție la pătrunderea corpurilor străine și apei

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Grad IP                                        | IP65                            |
| Protecție la supratensiune a alimentării       | IEC 61000-4-5, 8kV/6kV          |
| Protecție la supratensiune a portului Ethernet | IEC 61000-4-5, 8kV/6kV          |
| ESD                                            | IEC 61000-4-2 nivel 4, 8kV/15kV |



## Contactează-ne

Maxsol România

---

### E-mail

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