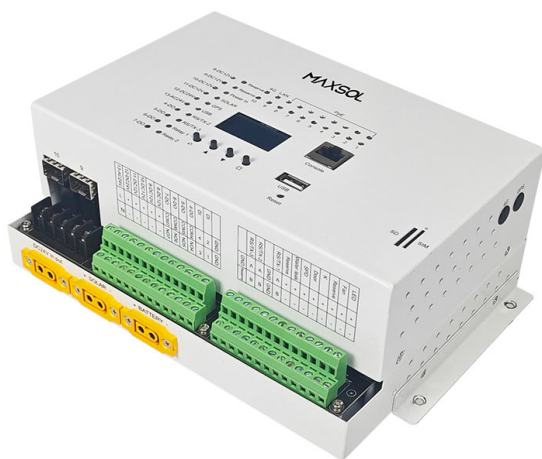


SWITCH POE IOT SOLAR

Switch IoT industrial solar administrabil 8GE+2GF

Model IOTM2802SFG-S



Instalează acest switch solar administrabil 8GE+2GF în rețele IoT industriale la distanță. Oferă PoE de 90W, monitorizarea acumulatorului și uplink 4G. Ideal pentru integratori de sisteme.

Caracteristici

- Switch PoE industrial solar administrabil 8GE + 2GF cu funcții IoT I BT 90W I Buget 120W I Monitorizare PV și acumulator
- Porturile 1-8: IEEE802.3af/at; porturile 1-2: IEEE802.3bt; porturile 3-4: PoE 24V
- Intrare de alimentare: solar DC24V, rețea AC100-240V 50/60Hz / sursă DC24V
- Indicatoare: funcționare DC24V, alarmă, interfețe, stare etc.
- Temperatură de funcționare: -40°C-75°C
- 1* port OOB RJ45, 1* consolă RJ45, 1* port USB, 1* slot SIM
- Ecran OLED de 1.3 inch
- Ieșiri de alimentare: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Acceptă transmisie serială transparentă, MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS etc.

Caracteristici

Model	IOTM2802SFG-S
Design cu integrare ridicată	Integrează energie solară, IoT, comunicații, PoE și tehnologii inteligente de operare și întreținere pentru instalare mai ușoară.
Sigur și eficient	Folosește tehnologie avansată și materiale de calitate pentru conversie solară eficientă, sigură și stabilă
Ecologic și eficient energetic	Elimină poluarea și reduce dependența de sursele tradiționale de energie.
Operare și întreținere inteligente la distanță	Oferă alerte predictive bazate pe praguri, intervenție în timp real și analiză ulterioară, crescând disponibilitatea și reducând costurile de operare și întreținere.
Administrarea inteligentă a carcasei	Control inteligent al temperaturii (pornire/oprire automată a ventilatorului la pragul de temperatură). Monitorizarea rețelei electrice (tensiune, curent, alarme de supratensiune/subtensiune și supracurent, reanclanșare automată la distanță). Starea descărcătorului prin telemetrie. Detectare în timp real a temperaturii, umidității și stării ușii. Iluminare legată de starea ușii (se aprinde la deschidere). Detectarea inundării cu alarmă proactivă.

Specificații

Interfețe	8* porturi RJ45 10/100/1000M 1* port de administrare OOB RJ45 1* consolă RJ45 2* porturi pe fibră 1000M 1* port USB 1* slot SIM
Interfețe I/O	4 canale DI și 4 canale DO
Interfețe seriale	3 canale în total pentru RS232/RS485
Procesor	Procesor Cortex-AT cu patru nuclee, la frecvență principală de 1.2GHz
Relee	1 NO, 1 NC
Ieșire alimentare	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Acumulator	Tensiune nominală 24V (max 25.6V) Capacitate nominală 30AH Energie totală 720wh
PoE	Porturile 1-8: IEEE802.3af/at Porturile 1-2: IEEE802.3bt Porturile 3-4: PoE 24V
Temperatura de funcționare	-40°C – +75°C
Metodă de comunicație	4G și uplink pe fibră optică sau RJ45
Ecran OLED	Ecran OLED de 1.3 inch
Intrare alimentare	Solar DC24V
Indicatoare	Funcționare DC24V, indicatoare de alarmă, de interfață, de stare etc.
Clasă de protecție	IP20
Dimensiuni (Î×I×A)	163.5*216*88.7mm
Greutate	Greutate netă: 1.90kg

Gestionarea energiei

Gestionarea energiei	Acceptă control independent pentru 4 canale DC12V, cu curent maxim de 2.5A. Permite activarea și dezactivarea de la distanță a canalelor individuale, cu protecție automată la supracurent și scurtcircuit și raportarea alarmelor; Acceptă 1 canal DC24V, cu curent maxim de 2.5A. Permite pornirea și oprirea de la distanță a canalului individual, protecție automată la supracurent și scurtcircuit și raportarea alarmelor; Acceptă 1 canal AC24V, cu curent maxim de 2.5A. Permite pornirea și oprirea de la distanță a canalului individual și protecție la supracurent cu raportarea alarmelor.
Gestionarea acumulatorului	Acceptă gestionarea încărcării acumulatorului; Acceptă gestionarea descărcării acumulatorului; Acceptă protecție la conectarea inversă a acumulatorului; Acceptă protecție a acumulatorului la supraîncărcare; Acceptă protecție a acumulatorului la descărcare excesivă; Protecție la temperaturi joase în timpul încărcării acumulatorului (încărcarea se oprește sub 0°C); Protecție la temperaturi joase în timpul descărcării acumulatorului (descărcarea se oprește sub -20°C); Protecție a acumulatorului la temperaturi ridicate în timpul încărcării (încărcarea se oprește când temperatura depășește 70°C); Protecție a acumulatorului la temperaturi ridicate în timpul descărcării (descărcarea se oprește când temperatura depășește 70°C).
Administrarea porturilor seriale și DI/DO	Acceptă 3 canale seriale 485/232 și 4 canale de semnale de comutare DI/DO; Acceptă activarea/dezactivarea la distanță a porturilor seriale și stărilor DI/DO și afișarea stării detectate a conexiunilor seriale și comutatoarelor; Acceptă detectarea traficului TX și RX al porturilor seriale; Acceptă configurarea ratei baud, bitului de start, parității, bitului de stop, controlului fluxului și altor parametri seriali, precum și transmisie serială transparentă cu configurarea încapsulării Ethernet, precum TCP/IP și numărul portului; Acceptă indicatoare luminoase pentru starea conexiunilor porturilor seriale și DI/DO.
Administrarea rețelei switch-ului	Acceptă cadre Jumbo pentru transmisia stabilă și fiabilă a cadrelor mari de date; Acceptă controlul fluxului, cu ajustarea automată a vitezei de trimitere; Acceptă VLAN 802.1Q pentru separarea serviciilor diferite fără interferențe; Acceptă liste de adrese MAC permise și autentificare sigură a accesului; Acceptă statistici privind traficul porturilor.
Administrare 4G LTE	Acceptă vizualizarea la distanță a stării 4G, precum adresele obținute, benzile modulului și starea semnalului; Acceptă setarea priorității rețelei: prioritate 4G/transmisie prin cablu; Acceptă modificarea manuală a setărilor APN; Acceptă detectarea prezenței cartelei SIM.
Control și administrare solară	Acceptă citirea și afișarea tensiunii, curentului și puterii panourilor solare; Acceptă citirea stării acumulatorului; Acceptă colectarea următoarelor date zilnice: tensiunea minimă și maximă a acumulatorului, curentul maxim de încărcare și descărcare, puterea maximă de încărcare și descărcare, amperi-oră de încărcare și descărcare, energia produsă și energia consumată; Acceptă citirea zilelor de funcționare, numărului de descărcări excesive și numărului de încărcări complete.
Administrarea sistemului	Acceptă administrarea numelor de utilizator și parolelor; Acceptă afișarea versiunilor software și hardware; Acceptă actualizare la distanță a firmware-ului și configurației; Acceptă repornire la distanță; Acceptă restabilirea setărilor din fabrică; Acceptă protocolul de timp NTP.



Contactează-ne

Maxsol România

E-mail

sales@maxsol-tech.com