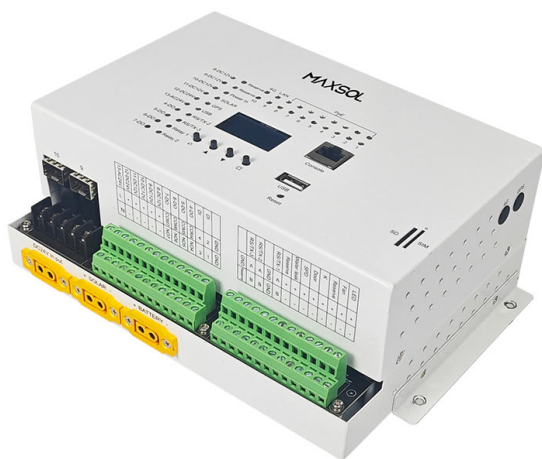


SWITCH POE IOT SOLARE

Switch IoT industriale solare gestito 8GE+2GF

Modello IOTM2802SFG-S



Installa questo switch solare gestito 8GE+2GF nelle reti IoT industriali remote. Offre PoE da 90W, monitoraggio della batteria e uplink 4G. Ideale per integratori di sistemi.

Caratteristiche

- Switch PoE industriale solare gestito 8GE + 2GF con funzioni IoT I BT 90W I Budget 120W I Monitoraggio FV e batteria
- Porte 1-8: IEEE802.3af/at; porte 1-2: IEEE802.3bt; porte 3-4: PoE 24V
- Ingresso di alimentazione: solare DC24V, rete AC100-240V 50/60Hz / alimentatore DC24V
- Indicatori: funzionamento DC24V, allarme, interfacce, stato, ecc.
- Temperatura di esercizio: -40°C-75°C
- 1* porta OOB RJ45, 1* console RJ45, 1* porta USB, 1* slot SIM
- Display OLED da 1.3 pollici
- Uscite di alimentazione: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Supporta trasmissione seriale trasparente, MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, ecc.

Specifiche tecniche

Caratteristiche

Modello	IOTM2802SFG-S
Design ad alta integrazione	Integra solare, IoT, comunicazioni, PoE e tecnologie intelligenti di gestione e manutenzione per semplificare l'installazione.
Sicuro ed efficiente	Utilizza tecnologia avanzata e materiali di qualità per una conversione solare efficiente, sicura e stabile
Ecologico ed efficiente nei consumi	Elimina l'inquinamento e riduce la dipendenza dalle fonti energetiche tradizionali.
Gestione e manutenzione remota intelligente	Offre avvisi predittivi basati su soglie, interventi in tempo reale e analisi successive, aumentando la disponibilità e riducendo i costi di gestione e manutenzione.
Gestione intelligente dell'involucro	Controllo intelligente della temperatura (accensione/spegnimento automatico della ventola in base alla soglia termica). Monitoraggio della rete elettrica (tensione, corrente, allarmi di sovra/sottotensione e sovracorrente, richiusura automatica remota). Stato dello scaricatore tramite telemetria. Rilevamento in tempo reale di temperatura, umidità e stato della porta. Illuminazione collegata allo stato della porta (si accende all'apertura). Rilevamento dell'allagamento con allarme proattivo.

Specifiche tecniche

Interfacce	8* porte RJ45 10/100/1000M 1* porta di gestione OOB RJ45 1* console RJ45 2* porte in fibra 1000M 1* porta USB 1* slot SIM
Interfacce I/O	4 canali DI e 4 canali DO
Interfacce seriali	3 canali complessivi RS232/RS485
Processore	Processore Cortex-AT quad-core a frequenza principale di 1.2GHz
Relè	1 NO, 1 NC
Uscita alimentazione	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Batteria	Tensione nominale 24V (max 25.6V) Capacità nominale 30AH Energia totale 720wh
PoE	Porte 1-8: IEEE802.3af/at Porte 1-2: IEEE802.3bt Porte 3-4: PoE 24V
Temperatura di esercizio	-40°C – +75°C
Metodo di comunicazione	4G e uplink in fibra ottica o RJ45
Schermo OLED	Display OLED da 1.3 pollici
Ingresso alimentazione	Solare DC24V
Indicatori	Funzionamento DC24V, indicatori di allarme, di interfaccia, di stato, ecc.
Classe di protezione	IP20
Dimensioni (A×L×P)	163.5*216*88.7mm
Peso	Peso netto: 1.90kg

Gestione energetica

Gestione energetica	Supporta controllo indipendente di 4 canali DC12V, con corrente massima di 2.5A. Consente attivazione e disattivazione remota dei singoli canali, con protezione automatica da sovracorrente e cortocircuito e segnalazione di allarmi; Supporta 1 canale DC24V, con corrente massima di 2.5A. Consente accensione e spegnimento remoti del singolo canale, protezione automatica da sovracorrente e cortocircuito e segnalazione di allarmi; Supporta 1 canale AC24V, con corrente massima di 2.5A. Consente accensione e spegnimento remoti del singolo canale e protezione da sovracorrente con segnalazione di allarme.
Gestione della batteria	Supporta gestione della carica della batteria; Supporta gestione della scarica della batteria; Supporta protezione da inversione della batteria; Supporta protezione della batteria da sovraccarica; Supporta protezione della batteria da scarica eccessiva; Protezione della carica a basse temperature (la carica si interrompe sotto 0°C); Protezione della scarica a basse temperature (la scarica si interrompe sotto -20°C); Protezione della batteria dalle alte temperature in carica (la carica si interrompe oltre 70°C); Protezione della batteria dalle alte temperature in scarica (la scarica si interrompe oltre 70°C).
Gestione delle porte seriali e DI/DO	Supporta 3 canali seriali 485/232 e 4 canali di segnali di commutazione DI/DO; Supporta attivazione/disattivazione remota delle porte seriali e degli stati DI/DO e visualizzazione dello stato rilevato delle connessioni seriali e degli interruttori; Supporta rilevamento del traffico TX e RX delle porte seriali; Supporta configurazione di baud rate, bit di start, parità, bit di stop, controllo di flusso e altri parametri seriali, oltre alla trasmissione seriale trasparente con impostazione dell'incapsulamento Ethernet, come TCP/IP e numero di porta; Supporta indicatori luminosi dello stato di connessione delle porte seriali e DI/DO.
Gestione di rete dello switch	Supporta jumbo frame per trasmissione stabile e affidabile di frame dati di grandi dimensioni; Supporta controllo di flusso con regolazione automatica della velocità di invio; Supporta VLAN 802.1Q per separare servizi diversi senza interferenze; Supporta whitelist degli indirizzi MAC e autenticazione sicura degli accessi; Supporta statistiche del traffico delle porte.
Gestione 4G LTE	Supporta visualizzazione remota dello stato 4G, come indirizzi ottenuti, bande del modulo e stato del segnale; Supporta impostazioni di priorità di rete: priorità 4G/trasmissione cablata; Supporta modifica manuale delle impostazioni APN; Supporta rilevamento della presenza della SIM.
Controllo e gestione solare	Supporta lettura e visualizzazione di tensione, corrente e potenza dei pannelli solari; Supporta lettura dello stato della batteria; Supporta la raccolta dei seguenti dati giornalieri: tensione minima e massima della batteria, corrente massima di carica e scarica, potenza massima di carica e scarica, ampere-ora di carica e scarica, energia generata ed energia consumata; Supporta lettura dei giorni di funzionamento, del numero di scariche eccessive e delle cariche complete.
Gestione del sistema	Supporta gestione di nomi utente e password; Supporta visualizzazione delle versioni software e hardware; Supporta aggiornamento remoto di firmware e configurazione; Supporta riavvio remoto; Supporta ripristino delle impostazioni di fabbrica; Supporta il protocollo orario NTP.



Contattaci

Maxsol Italia

Email

sales@maxsol-tech.com