

SWITCH POE IOT SOLARE

Switch PoE industriale solare gestito 8GE+2GF

Modello IOT2802SFG-S-30A

Panoramica

Lo switch PoE industriale solare compatto integra rete PoE Gigabit, connettività in fibra e gestione energetica intelligente per applicazioni solari indipendenti dalla rete. Supporta regolatori solari MPPT esterni Maxsol e fornisce connettività e alimentazione affidabili a telecamere IP, CPE wireless e dispositivi IoT in ambienti esterni remoti. Ideale per videosorveglianza solare, agricoltura intelligente, prevenzione degli incendi boschivi e altre applicazioni di monitoraggio remoto.

Caratteristiche

- Switch PoE industriale compatto e integrato per applicazioni esterne alimentate a energia solare
- Progettato per sistemi autonomi dalla rete e alimentazione DC a bassa tensione
- Monitoraggio e gestione remoti intelligenti per manutenzione semplificata
- Ideale per sorveglianza intelligente, agricoltura intelligente, prevenzione degli incendi boschivi e monitoraggio remoto
- Supporta regolatori solari MPPT esterni Maxsol (20A / 30A / 40A, personalizzabili)
- 8 × porte PoE Gigabit + 2 × slot SFP Gigabit per telecamere IP, CPE wireless e dispositivi IoT
- Design industriale per funzionamento affidabile in ambienti esterni difficili

Specifiche tecniche

Specifiche hardware

Modello	IOT2802SFG-S-30A
Interfacce	8 × porte Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 2 × porte uplink in fibra da 1000 Mbps 1 × porta RJ45 per gestione fuori banda (OOB) 1 × porta console RJ45 per la configurazione del sistema
Switch PoE	Porte 1-8: IEEE802.3af/at 30W; porte 1-2: IEEE802.3 bt 90W; porte 3-4: rilevamento automatico PoE 24V/48V
Processore	A40i, frequenza operativa: 1.2GHz, memoria totale: 1GB
Ingresso alimentazione	24-29.2V DC
Compatibile con i regolatori solari MPPT Maxsol	Supporta regolatori solari MPPT da 20A, 30A e 40A. Personalizzabile secondo i requisiti del progetto.
Protocolli di comunicazione	Trasmissione seriale trasparente, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP, ecc.
Potenza assorbita	Senza carico: 11W Pieno carico: 140W
Pulsante di reset	Tenere premuto il pulsante di reset per 10 secondi per riavviare e ripristinare le impostazioni di fabbrica
Temperatura di esercizio	-30°C - +70°C
Metodo di comunicazione	Uplink in fibra ottica o RJ45
Indicatori	Funzionamento DC24V
Classe di protezione	IP20

Specifiche software

Funzioni di protezione e gestione della batteria	Gestione intelligente della carica e scarica della batteria Protezione da sovraccarica e scarica eccessiva per maggiore sicurezza della batteria Protezione da basse temperature in carica/scarica Protezione dalle alte temperature in carica/scarica Prestazioni ottimizzate della batteria e durata prolungata
Gestione di rete avanzata e funzioni PoE	Supporta jumbo frame per trasmissione stabile di grandi pacchetti dati Supporta controllo di flusso per ottimizzare automaticamente la trasmissione dati Supporta VLAN IEEE 802.1Q per segmentazione della rete e isolamento dei servizi Supporta whitelist degli indirizzi MAC per maggiore sicurezza di rete e controllo accessi Fornisce statistiche in tempo reale sul traffico delle porte per il monitoraggio della rete Supporta monitoraggio PoE di tensione, corrente e potenza assorbita Configurazione PoE: Porte 1-2: uscita Hi-PoE IEEE 802.3bt da 90W Porte 3-4: uscita PoE remota con modalità selezionabili 24V/48V Porte 5-8: uscita PoE fino a 30W per porta Supporta priorità PoE regolabile con budget PoE totale fino a 120W
Controllo e gestione solare	Supporta monitoraggio e visualizzazione in tempo reale di tensione, corrente ed energia prodotta dai pannelli solari Supporta monitoraggio e visualizzazione dello stato della batteria Registra la tensione minima giornaliera della batteria, la corrente e la potenza di carica/scarica in tempo reale Registra giorni di funzionamento, cicli di scarica eccessiva e cicli di carica completa Supporta rilevamento e segnalazione dei guasti di pannelli solari e batterie Offre più protezioni per la batteria: inversione di polarità, interruzione a basse temperature, sovraccarica e spegnimento per alta temperatura Supporta invio e segnalazione di tutti gli allarmi di guasto per monitoraggio e manutenzione remoti
Gestione del sistema	Supporta gestione di account utente e password Supporta visualizzazione delle versioni hardware e firmware Supporta aggiornamenti remoti di firmware e configurazione Supporta riavvio remoto dei dispositivi per manutenzione efficiente Supporta ripristino delle impostazioni di fabbrica Supporta NTP (Network Time Protocol) per sincronizzazione automatica dell'orario

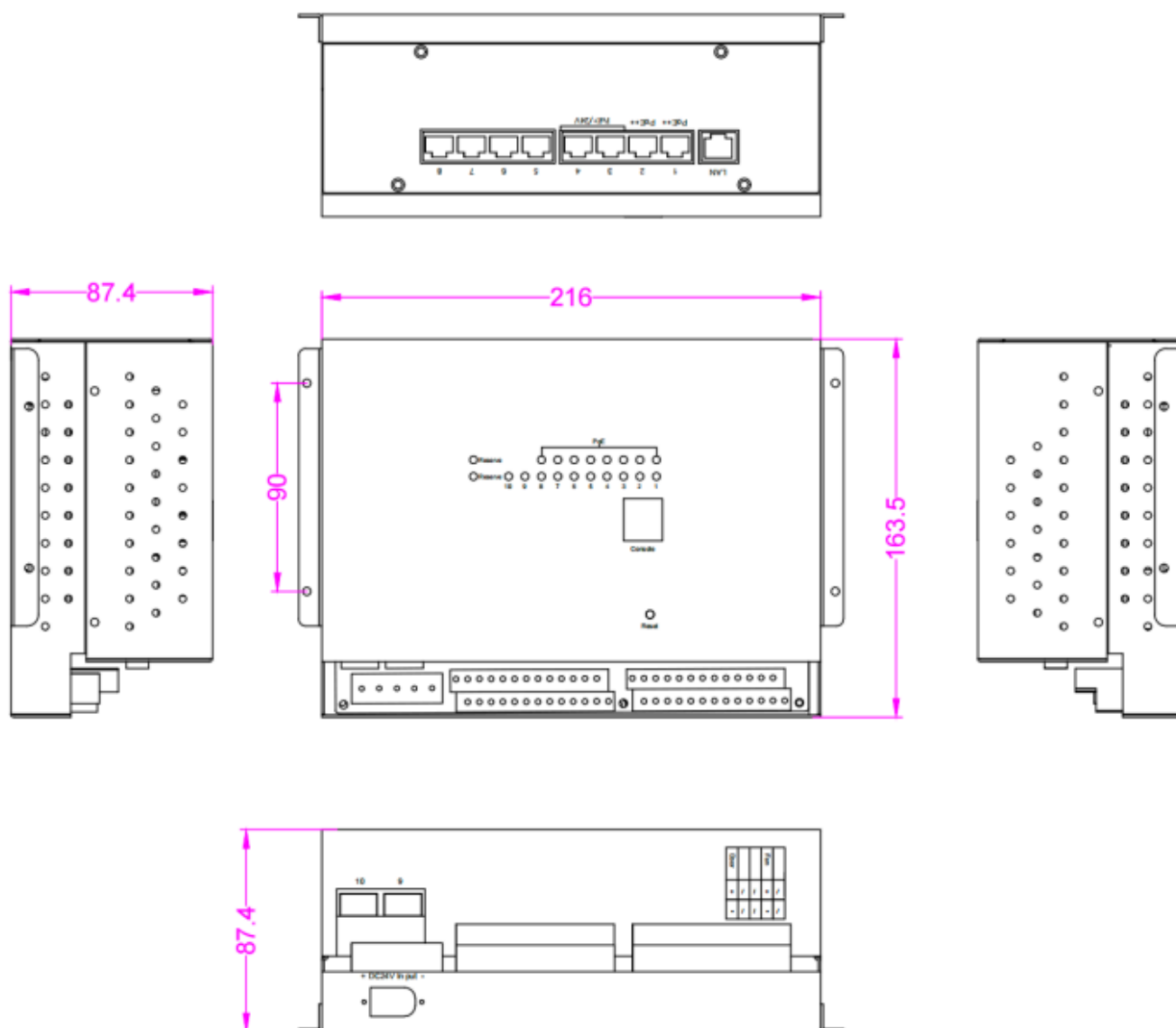
Confezione

Dimensioni (A×L×P)	390*265*170mm
Peso	Peso netto: 3.6kg
Installazione	Montaggio nell'armadio
Accessori opzionali	* Ventola: ventola di raffreddamento DC 24V a 2 fili, dimensioni 92 * 92 * 38 mm (9238), velocità nominale 3500 RPM, lunghezza del cavo 0.6 m. * Microinterruttore della porta * Regolatore solare MPPT



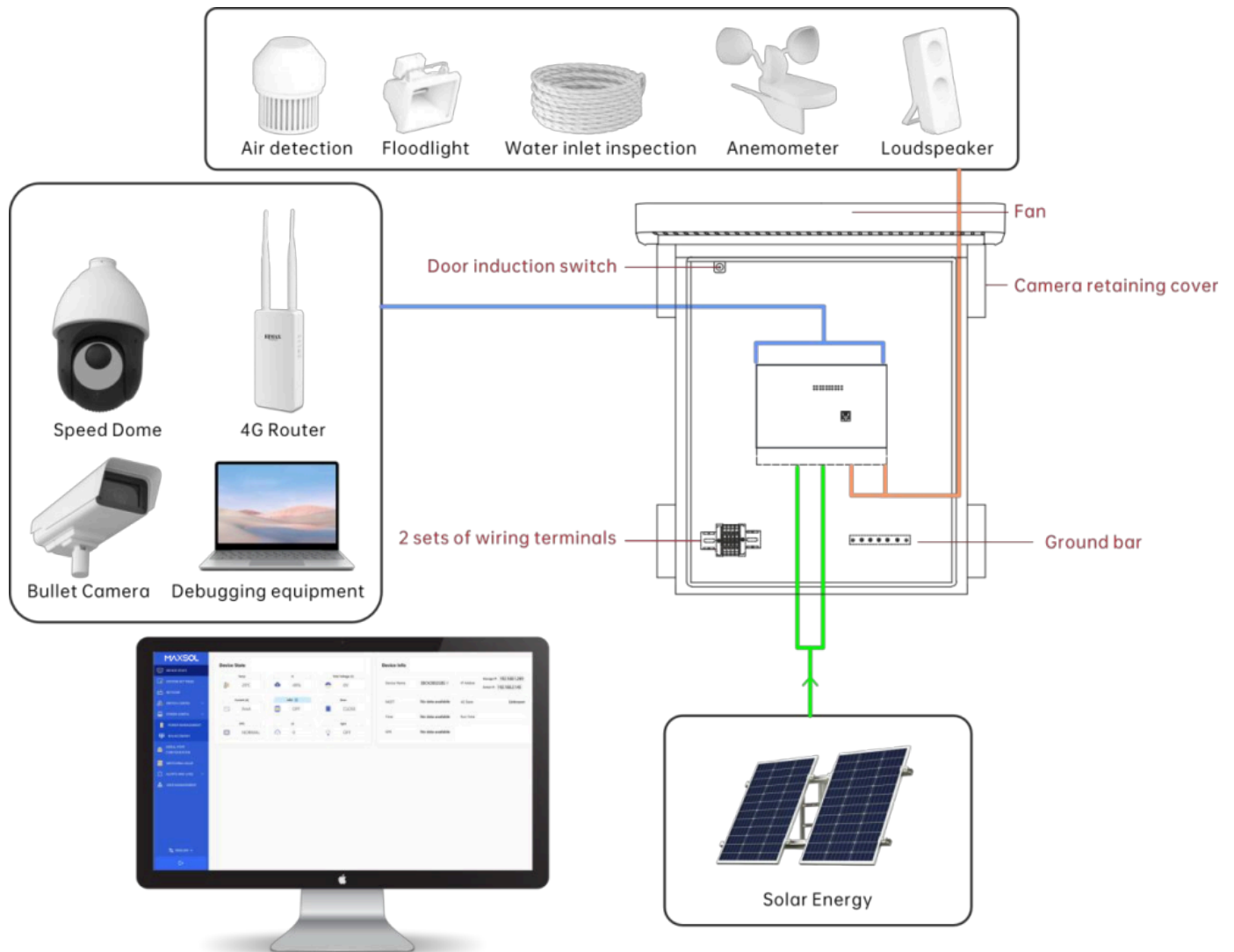
Dimensioni del prodotto e riferimento per l'installazione

Dimensioni



Dimensioni del prodotto e riferimento per l'installazione

Scenari applicativi tipici



Dimensioni del prodotto e riferimento per l'installazione



Contattaci

Maxsol Italia

Email

sales@maxsol-tech.com