

SWITCH POE IOT SOLAR

Switch PoE industrial solar administrabil 8GE+2GF

Model IOT2802SFG-S-30A



Prezentare generală

Switch-ul PoE industrial solar compact integrează rețea PoE Gigabit, conectivitate pe fibră și gestionare inteligentă a energiei pentru aplicații solare independente de rețea. Acceptă controlere solare MPPT externe Maxsol și oferă conectivitate și alimentare fiabile pentru camere IP, CPE-uri wireless și dispozitive IoT în medii exterioare izolate. Ideal pentru supraveghere cu alimentare solară, agricultură inteligentă, prevenirea incendiilor forestiere și alte aplicații de monitorizare la distanță.

Caracteristici

- Switch PoE industrial compact și integrat pentru aplicații exterioare cu alimentare solară
- Conceput pentru sisteme independente de rețea și alimentare DC de joasă tensiune
- Monitorizare și administrare inteligente la distanță pentru întreținere simplificată
- Ideal pentru supraveghere inteligentă, agricultură inteligentă, prevenirea incendiilor forestiere și monitorizare la distanță
- Acceptă controlere solare MPPT externe Maxsol (20A / 30A / 40A, personalizabile)
- 8 × porturi PoE Gigabit + 2 × sloturi SFP Gigabit pentru camere IP, CPE-uri wireless și dispozitive IoT
- Design industrial pentru funcționare fiabilă în medii exterioare dificile

Specificații

Specificații hardware

Model	IOT2802SFG-S-30A
Interfețe	8 × porturi Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 2 × porturi uplink pe fibră de 1000 Mbps 1 × port RJ45 pentru administrare în afara benzii (OOB) 1 × port consolă RJ45 pentru configurarea sistemului
Switch PoE	Porturile 1-8: IEEE802.3af/at 30W; porturile 1-2: IEEE802.3 bt 90W; porturile 3-4: detectare automată PoE 24V/48V
Procesor	A40i, frecvență de funcționare: 1.2GHz, memorie totală: 1GB
Intrare alimentare	24-29.2V DC
Compatibil cu controlerele solare MPPT Maxsol	Acceptă controlere solare MPPT de 20A, 30A și 40A. Personalizabil în funcție de cerințele proiectului.
Protocoale de comunicație	Transmisie serială transparentă, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP etc.
Putere absorbită	Fără sarcină: 11W Sarcină maximă: 140W
Buton de resetare	Ține apăsat butonul de resetare timp de 10 secunde pentru repornire și restabilirea setărilor din fabrică
Temperatura de funcționare	-30°C - +70°C
Metodă de comunicație	Uplink pe fibră optică sau RJ45
Indicatoare	Funcționare DC24V
Clasă de protecție	IP20

Specificații software

Funcții de protecție și gestionare a acumulatorului	Gestionare inteligentă a încărcării și descărcării acumulatorului Protecție la supraîncărcare și descărcare excesivă pentru siguranță sporită a acumulatorului Protecție la temperaturi joase în timpul încărcării/descărcării Protecție la temperaturi ridicate în timpul încărcării/descărcării Performanță optimizată a acumulatorului și durată de viață prelungită
Administrare avansată a rețelei și funcții PoE	Acceptă cadre Jumbo pentru transmisia stabilă a pachetelor mari de date Acceptă controlul fluxului pentru optimizarea automată a transmisiei datelor Acceptă VLAN IEEE 802.1Q pentru segmentarea rețelei și izolarea serviciilor Acceptă liste de adrese MAC permise pentru securitate sporită a rețelei și controlul accesului Oferă statistici în timp real privind traficul porturilor pentru monitorizarea rețelei Acceptă monitorizarea PoE a tensiunii, curentului și puterii absorbite Configurare PoE: Porturile 1-2: ieșire Hi-PoE IEEE 802.3bt de 90W Porturile 3-4: ieșire PoE la distanță, cu moduri selectabile 24V/48V Porturile 5-8: ieșire PoE de până la 30W pe port Acceptă prioritate PoE reglabilă cu buget PoE total de până la 120W
Control și administrare solară	Acceptă monitorizarea și afișarea în timp real a tensiunii, curentului și energiei produse de panourile solare Acceptă monitorizarea și afișarea stării acumulatorului Înregistrează tensiunea minimă zilnică a acumulatorului, curentul și puterea de încărcare/descărcare în timp real Înregistrează zilele de funcționare, ciclurile de descărcare excesivă și ciclurile de încărcare completă Acceptă detectarea și raportarea defecțiunilor panourilor solare și acumuloarelor Oferă mai multe protecții pentru acumulator: polaritate inversă, întrerupere la temperaturi joase, supraîncărcare și oprire la temperaturi ridicate Acceptă transmiterea și raportarea tuturor alarmelor de defect pentru monitorizare și întreținere la distanță
Administrarea sistemului	Acceptă administrarea conturilor de utilizator și parolelor Acceptă afișarea versiunilor hardware și firmware Acceptă actualizări la distanță ale firmware-ului și configurației Acceptă repornirea la distanță a dispozitivelor pentru întreținere eficientă Acceptă restabilirea setărilor din fabrică Acceptă NTP (Network Time Protocol) pentru sincronizarea automată a orei

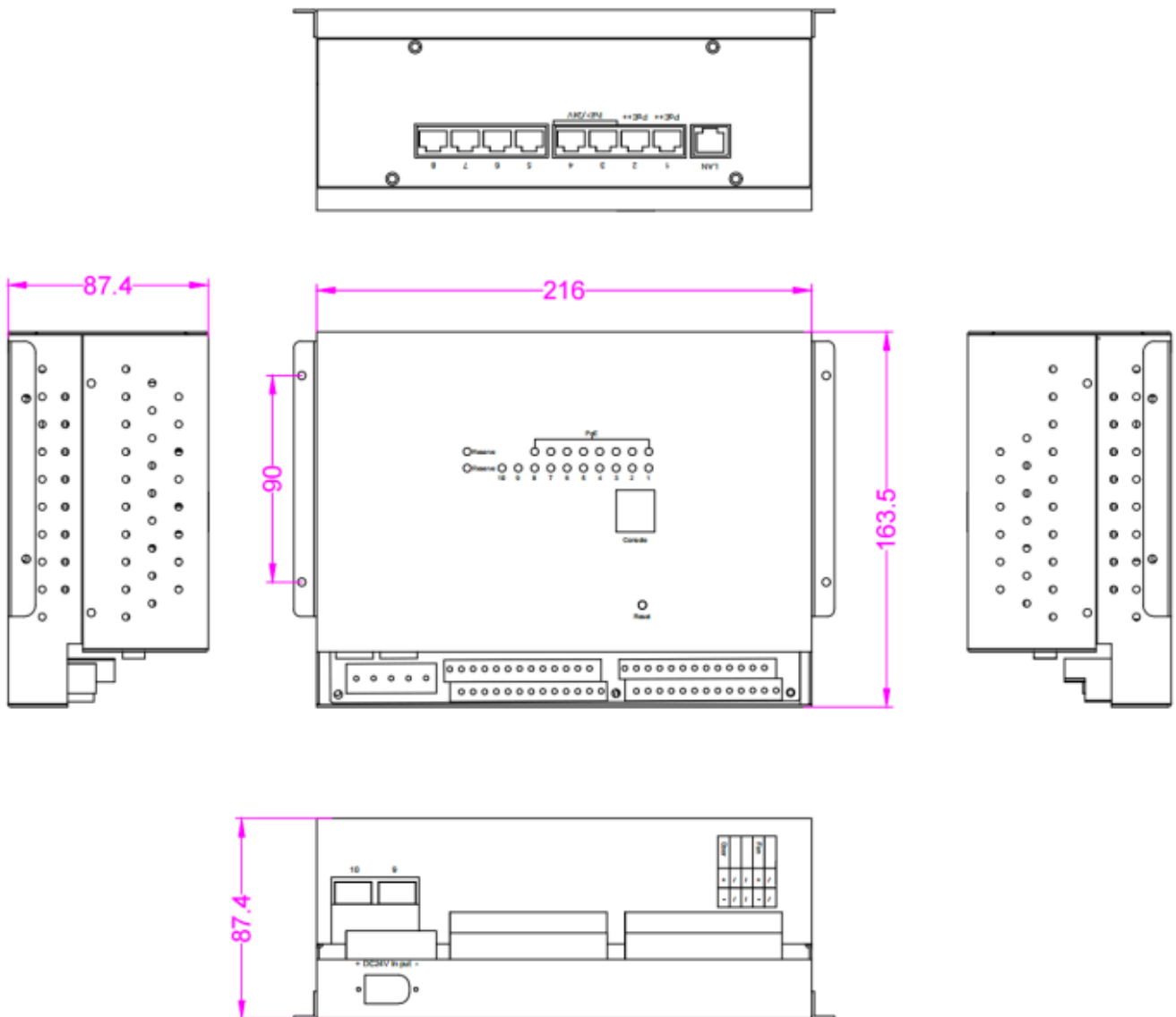
Ambalaj

Dimensiuni (Î×I×A)	390*265*170mm
Greutate	Greutate netă: 3.6kg
Instalare	Montare în dulap
Accesorii opționale	* Ventilator: ventilator de răcire DC 24V cu 2 fire, dimensiuni 92 * 92 * 38 mm (9238), turație nominală 3500 RPM, lungimea cablului 0.6 m. * Microîntrerupător pentru ușă * Controler solar MPPT



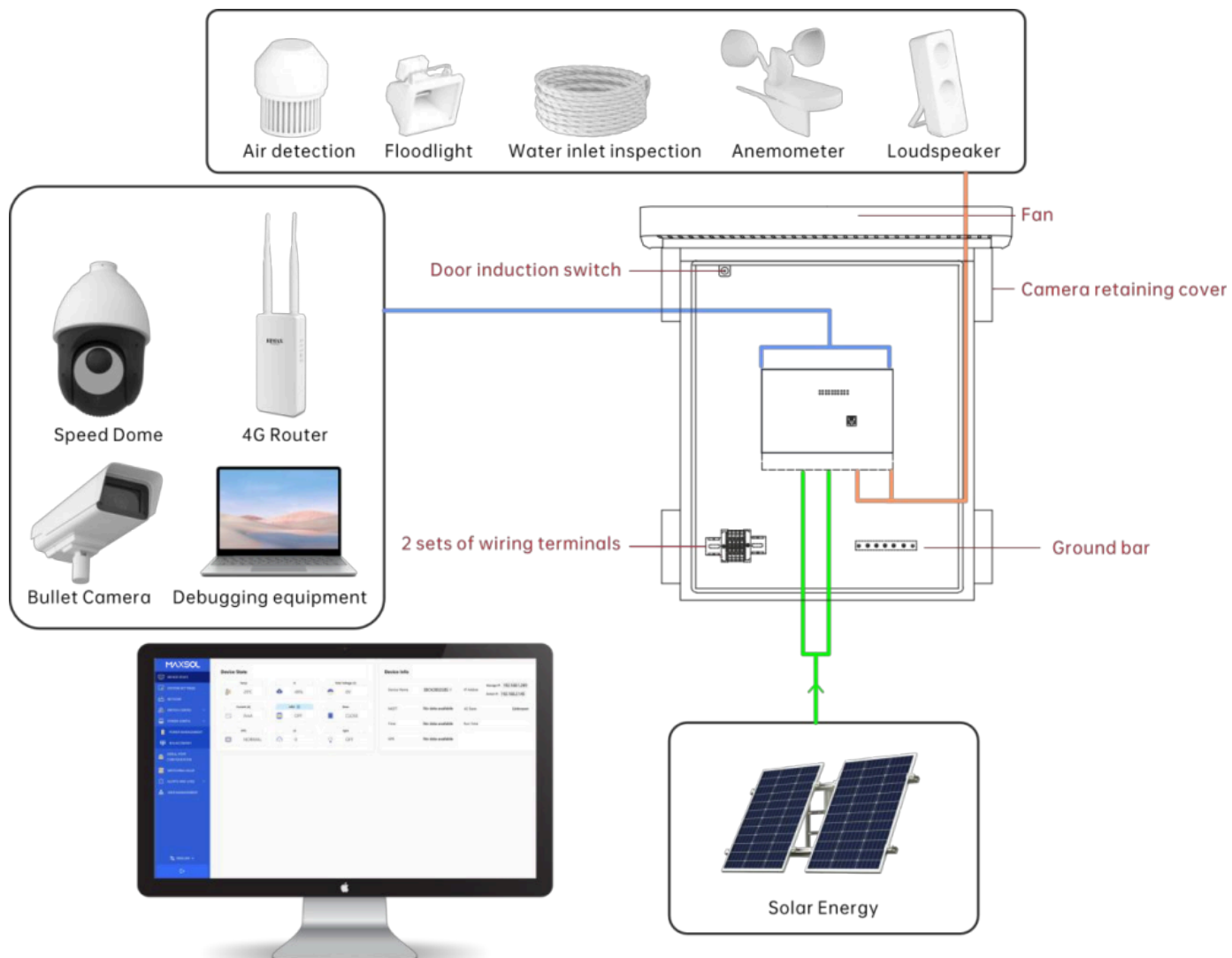
Dimensiunile produsului și referință pentru instalare

Dimensiuni



Dimensiunile produsului și referință pentru instalare

Scenarii tipice de utilizare



Dimensiunile produsului și referință pentru instalare



Contactează-ne

Maxsol România

E-mail

sales@maxsol-tech.com