

COMMUTATEURS POE SOLAIRES POUR L'IOT

Commutateur PoE solaire industriel administrable 8GE+2GF

Modèle IOT2802SFG-S-30A

Aperçu général

Le switch PoE industriel solaire compact intègre un réseau Gigabit PoE, une connectivité fibre et une gestion intelligente de l'énergie pour les applications solaires hors réseau. Compatible avec les contrôleurs solaires Maxsol MPPT externes, il assure une connectivité et une alimentation fiables aux caméras IP, aux CPE sans fil et aux appareils IoT dans les environnements extérieurs isolés. Idéal pour la vidéosurveillance solaire, l'agriculture intelligente, la prévention des incendies de forêt et d'autres applications de surveillance à distance.

Caractéristiques

- Commutateur PoE industriel compact tout-en-un pour applications solaires extérieures
- Conçu pour les systèmes hors réseau et à courant continu basse tension
- Surveillance et gestion intelligentes à distance pour simplifier la maintenance
- Idéal pour la surveillance intelligente, l'agriculture intelligente, la prévention des incendies de forêt et la télésurveillance
- Prend en charge les régulateurs solaires MPPT externes Maxsol (20A / 30A / 40A, personnalisables)
- 8 × ports Gigabit PoE + 2 × emplacements Gigabit SFP pour caméras IP, CPE sans fil et appareils IoT
- Conception industrielle pour un fonctionnement fiable dans les environnements extérieurs difficiles

Spécifications

Spécifications matérielles

Modèle	IOT2802SFG-S-30A
Interfaces	8 × ports Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 2 × ports de liaison montante fibre 1000 Mbps 1 × port RJ45 de gestion hors bande (OOB) 1 × port console RJ45 pour la configuration du système
Commutateur PoE	Ports 1-8 : IEEE802.3af/at 30W ; ports 1-2 : IEEE802.3 bt 90W ; ports 3-4 : détection automatique PoE 24V/48V
Processeur	A40i, fréquence de fonctionnement : 1.2GHz, mémoire totale : 1GB
Entrée d'alimentation	24-29.2V DC
Compatible avec les régulateurs solaires MPPT Maxsol	Prend en charge les régulateurs solaires MPPT de 20A, 30A et 40A. Personnalisation selon les exigences du projet.
Protocoles de communication	Transmission série transparente, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP, etc.
Puissance absorbée	Sans charge : 11W Pleine charge : 140W
Bouton de réinitialisation	Maintenir le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes pour redémarrer et rétablir les paramètres d'usine
Température de fonctionnement	-30°C - +70°C
Méthode de communication	Liaison montante fibre optique ou RJ45
Indicateurs	Fonctionnement DC24V
Classe de protection	IP20

Spécifications logicielles

Fonctions de protection et de gestion de batterie	Gestion intelligente de la charge et de la décharge de batterie Protection contre la surcharge et la décharge excessive pour une meilleure sécurité de batterie Protection de charge et décharge à basse température Protection de charge et décharge à haute température Performances de batterie optimisées et durée de vie prolongée
Gestion réseau avancée et fonctions PoE	Prend en charge les trames jumbo pour une transmission stable des gros paquets de données Prend en charge le contrôle de flux pour optimiser automatiquement la transmission des données Prend en charge les VLAN IEEE 802.1Q pour la segmentation réseau et l'isolation des services Prend en charge les listes blanches MAC pour renforcer la sécurité réseau et le contrôle d'accès Statistiques de trafic des ports en temps réel pour la surveillance réseau Prend en charge la surveillance PoE de la tension, du courant et de la consommation Configuration PoE : Ports 1-2 : sortie Hi-PoE IEEE 802.3bt 90W Ports 3-4 : sortie PoE à distance avec modes 24V/48V sélectionnables Ports 5-8 : sortie PoE jusqu'à 30W par port Prend en charge une priorité PoE réglable avec un budget PoE total jusqu'à 120W
Contrôle et gestion solaires	Prend en charge la surveillance et l'affichage en temps réel de la tension, du courant et des données de production solaire Prend en charge la surveillance et l'affichage de l'état de batterie Enregistre la tension minimale quotidienne de batterie, le courant de charge/décharge en temps réel et la puissance de charge/décharge Enregistre les jours de fonctionnement, les cycles de décharge excessive et de charge complète Prend en charge la détection et le signalement des défauts des panneaux solaires et batteries Fournit plusieurs protections de batterie : inversion de polarité, coupure à basse température, surcharge et arrêt à haute température Prend en charge l'envoi et le signalement de toutes les alarmes de défaut pour la surveillance et la maintenance à distance
Gestion du système	Prend en charge la gestion des comptes utilisateurs et des mots de passe Prend en charge l'affichage des versions matérielles et du micrologiciel Prend en charge les mises à jour à distance du micrologiciel et de la configuration Prend en charge le redémarrage à distance pour une maintenance efficace Prend en charge la réinitialisation aux paramètres d'usine Prend en charge NTP (Network Time Protocol) pour la synchronisation automatique de l'heure

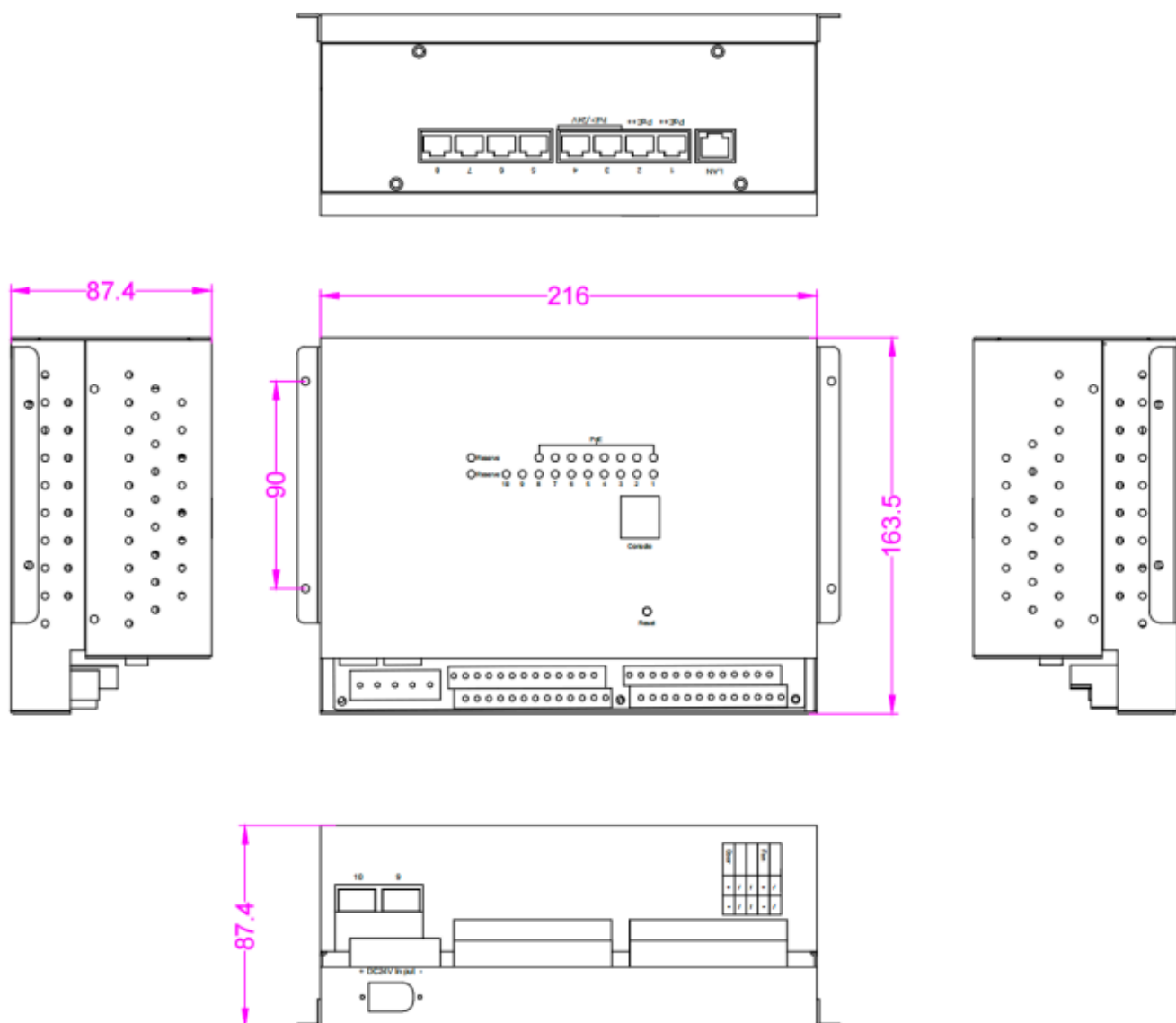
Emballage

Dimensions (H×L×P)	390*265*170mm
Poids	Poids net : 3.6kg
Montage	Montage dans l'armoire
Accessoires en option	* Ventilateur : DC 24V à 2 fils, 92 * 92 * 38 mm (9238), vitesse nominale 3500 RPM, câble de 0.6 m. * Micro-interrupteur de porte * Régulateur solaire MPPT



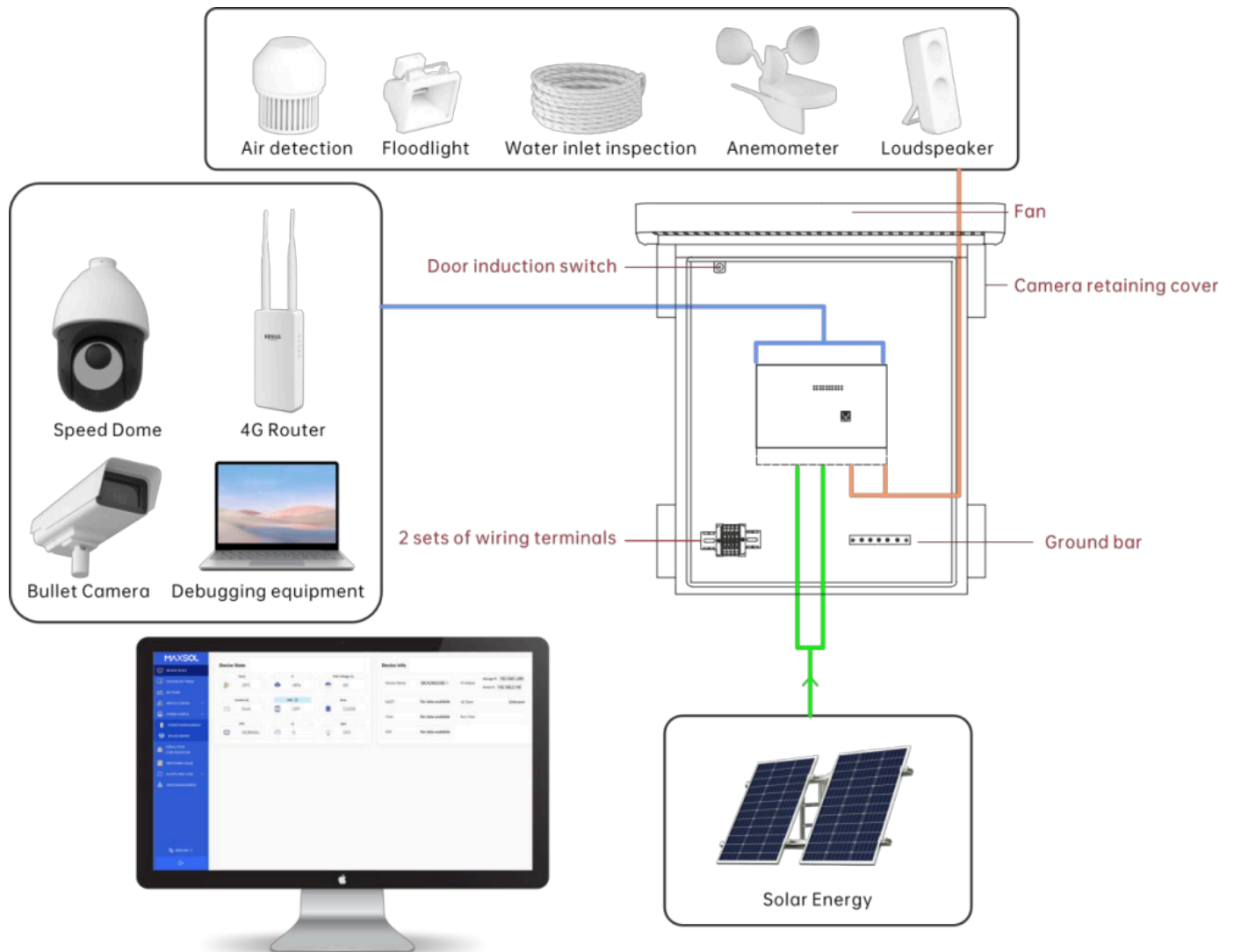
Référence des dimensions et de l'installation du produit

Dimension



Référence des dimensions et de l'installation du produit

Scénarios d'application types



Référence des dimensions et de l'installation du produit



Nous contacter

Maxsol France

Courriel

sales@maxsol-tech.com