

COMMUTATEURS POE SOLAIRES POUR L'IOT

Commutateur PoE solaire industriel administrable 8GE + 2GF

Modèle IOT2802SFG-S



Aperçu général

Commutateur PoE solaire industriel administrable haute performance 8GE + 2GF avec PoE de 120W et surveillance photovoltaïque et batterie, pour CCTV extérieur, IoT distant et automatisation.

Caractéristiques

- Commutateur PoE industriel solaire administrable 8GE + 2GF | BT 90W | budget 120W | supervision PV et batterie
- Alimentation: Prise en charge panneau PV & entrée de batterie: DC22~29.2V, AC Adaptateur Entrée 24V
- Surveillance du panneau PV: Tension/courant/puissance en temps réel
- Température de fonctionnement: -30°C-70°C
- Gestion PoE : affichage en temps réel de la tension, du courant et de la puissance fournis. Les ports 1 et 2 prennent en charge la norme BT 90 W ; les ports 3 et 4 peuvent être configurés à distance en PoE 24 V ou 48 V ; les ports 5 à 8 délivrent jusqu'à 30 W. Priorité PoE configurable et budget de puissance maximal de 120 W.
- Prise en charge DIDO des LED et du ventilateur
- Suivi de batterie : tensions minimale et maximale quotidiennes, courants et puissances de pointe de charge/décharge, totaux chargés et déchargés en Ah, production et consommation quotidiennes d'énergie.

Spécifications

Principaux avantages et fonctions

Modèle	IOT2802SFG-S
Conception hautement intégrée	Réunit alimentation solaire, IoT, communication, PoE et exploitation et maintenance intelligentes dans un système pour simplifier l'installation.
Respectueux de l'environnement et économe en énergie	Zéro pollution de l'environnement avec une dépendance réduite à l'égard des sources d'énergie traditionnelles.
Exploitation et maintenance intelligentes à distance	Prédiction proactive des défaillances (établit les seuils et identifie de façon préventive les défaillances potentielles avant d'atteindre les valeurs critiques) Traitement des incidents en temps réel Analyse post-événement pour améliorer la disponibilité du matériel et réduire les coûts opérationnels à long terme
Gestion intelligente du boîtier	Contrôle intelligent de température: active automatiquement les ventilateurs de refroidissement en fonction de paramètres prédéfinis Surveillance en temps réel : affiche la température, l'humidité et l'état de la porte pour une sécurité accrue
Système de gestion des batteries	Prise en charge du contrôle intelligent de la charge Prise en charge du contrôle intelligent de la décharge Prise en charge de la protection contre l'inversion de polarité Protection contre la surcharge : évite d'endommager la batterie par une charge excessive Protection contre les décharges excessives : évite les pannes de batterie à décharge profonde Protection contre les recharges à basse température: Suspend les recharges lorsque la température de la batterie est < 0°C Protection contre les décharges à basse température: Halte les décharges lorsque la température de la batterie est < -20°C Protection de charge à haute température : interrompt la charge lorsque la température de la batterie dépasse 70°C Protection contre la décharge à haute température : interrompt la décharge lorsque la température de la batterie dépasse 70°C
Gestion des ports Ethernet	Prise en charge des trames jumbo : assure une transmission stable des trames volumineuses Contrôle de flux : ajuste automatiquement le débit de transmission pour des performances optimales Prise en charge VLAN : isole les différents services sans interférence Liste blanche MAC : permet une authentification sécurisée des accès Statistiques de trafic des ports : fournissent un suivi détaillé de l'utilisation des données
Gestion PoE	Affiche la tension/courant/puissance d'alimentation du PoE en temps réel Les ports 1 et 2 prennent en charge la norme BT 90 W Ports 3-4 configurables à distance en PoE 24V/48V Les ports 5-8 fournissent une puissance de sortie maximale de 30W Priorité PoE configurable & budget de puissance max 120W
Gestion du contrôle solaire	Surveillance du panneau PV: Tension/courant/puissance en temps réel Suivi de batterie : tensions minimale et maximale quotidiennes, courants et puissances de pointe de charge/décharge, totaux chargés et déchargés en Ah, production et consommation quotidiennes d'énergie. Diagnostic système : nombre de jours de fonctionnement et relevés des cycles de décharge excessive et de charge complète
Administration du système	Authentification de l'utilisateur: Accès protégé par mot de passe Gestion des versions : affiche les versions du logiciel et du matériel Mises à jour distantes du micrologiciel et de la configuration Capacité de redémarrage du système Rétablissement des paramètres d'usine Prise en charge de l'horloge NTP

Scénarios d'application

Scénarios d'application	Surveillance de sécurité Prévention des incendies de forêt Une agriculture intelligente Surveillance de l'environnement Exploitation pétrolière et gazière Services d'électricité et d'eau Prévention des catastrophes géologiques Sites paysagers Installations isolées non surveillées
-------------------------	--

Interfaces de communication

Interfaces de communication	Ports SFP 2×1000M
Ports Ethernet	8 ports Ethernet 10/100/1000M (avec prise en charge PoE)
Ports de gestion	1×RJ45 port de gestion hors bande Port console 1×RJ45
Protocoles de communication	Transmission en série transparente, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP, etc.

Alimentation et PoE

Entrée d'alimentation	Entrée DC24V
Panneau PV & entrée de batterie	DC22~29.2V
Normes PoE	IEEE 802.3af/at/bt
Ports PoE	Ports 1-8 (ports 1-2 compatibles BT, ports 3-4 compatibles PoE 24 V)
Consommation d'énergie	Terminal intelligent: 13W Charge totale: 140W

Spécifications du système

Processeur	A40i, vitesse d'horloge de 1,2 GHz, mémoire totale de 1 Go
Bouton de réinitialisation	Appuyez et maintenez pendant 10s pour redémarrer et restaurer les paramètres d'usine

Caractéristiques physiques et environnementales

Dimensions	163,5 mm × 216 mm × 88,7 mm
Poids	1,5 kg
Méthodes d'installation	Coffret de bureau, mural ou intégré
Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	Faible: -30°C Haute : 70°C



Nous contacter

Maxsol France

Site web

<https://maxsol-tech.fr>

WhatsApp

Discuter sur WhatsApp

Courriel

sales@maxsol-tech.com

Zone desservie

France

Facebook

LinkedIn

WhatsApp