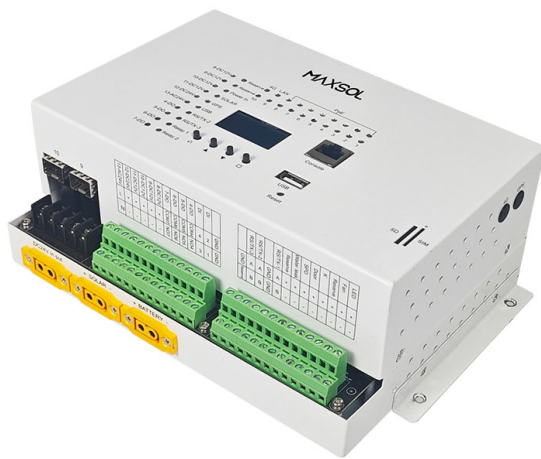


SOLAR-IOT-POE-SWITCH

Gemanagter industrieller Solar-IoT-Switch 8GE+2GF

Modell IOTM2802SFG-S



Verwaltbarer 8GE+2GF-Solar-PoE-Switch für abgelegene industrielle IoT-Netzwerke. Mit 90W-PoE, Batterieüberwachung und 4G-Uplink. Ideal für Systemintegratoren.

Merkmale

- Gemanagter industrieller Solar-PoE-Switch 8GE + 2GF mit IoT-Funktionen | BT 90 W | 120 W Leistungsbudget | PV- und Batterieüberwachung
- Port 1-8: IEEE802.3af/at; Port 1-2: IEEE802.3bt; Port 3-4: 24V PoE
- Leistungseingang: Solar DC24V, Netz AC100-240V 50/60Hz / Adapter Stromversorgung DC24V
- Anzeige: DC24V-Betrieb, Alarmanzeigeleuchten, Schnittstellenanzeigeleuchten, Statusanzeigeleuchten usw.
- Betriebstemperatur: -40°C-75°C
- 1*RJ45-OOB-Port, 1*RJ45-Konsolenport, 1*USB-Port, 1*SIM-Steckplatz
- 1,3-Zoll-OLED-Bildschirm
- Stromausgänge: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Unterstützt die serielle Porttransparente Übertragung, MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, etc.

Spezifikationen

Merkmale

Modell	IOTM2802SFG-S
Hochintegriertes Design	Integriert Solar-, IoT-, Kommunikations-, PoE- und intelligente O&M-Technologien für eine einfachere Installation.
Sicher & effizient	Verwendet fortschrittliche Technologie und hochwertige Materialien, um eine hocheffiziente Solarumwandlung zu erreichen und Sicherheit und Stabilität zu gewährleisten
Umweltfreundlich und energieeffizient	Erreicht null Verschmutzung und verringert die Abhängigkeit von traditionellen Energiequellen.
Intelligente Fernbetriebsführung und Wartung	Bietet vorausschauende Warnmeldungen auf Basis von Schwellenwerten, Echtzeit-Störungsbearbeitung und nachträgliche Analysen. Dadurch steigt die Verfügbarkeit, während die Betriebs- und Wartungskosten sinken.
Intelligente Gehäuseverwaltung	Intelligente Temperaturregelung (Autofan Ein/Aus durch Temperaturschwelle). Netzstromüberwachung: Spannung, Strom, Über-/Unterspannung, Überstromalarm und automatische Fernwiedereinschaltung. Überspannungsschutzstatus über Telemetrie. Echtzeit-Erkennung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Türstatus. Beleuchtung in Verbindung mit dem Türstatus (Lichter an, wenn sich die Tür öffnet). Wasser-Immersionserkennung mit proaktivem Alarm.

Spezifikationen

Schnittstellen	8*10/100/1000M RJ45 Ports 1*RJ45-OOB-Verwaltungsport 1*RJ45 Konsole 2*1000M-Glasfaserports 1*USB-Port 1*SIM-Steckplatz
I/O-Schnittstellen	4 Kanäle von DI und 4 Kanäle von DO
Serielle Schnittstellen	3 Kanäle insgesamt für RS232/RS485
Prozessor	Quad-Core-Cortex-AT-Prozessor mit 1.2GHz Haupttakt
Relais	1 NO, 1 NC
Ausgangsleistung	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Batterie	Nennspannung 24V (Max 25,6V) Nennkapazität 30AH Gesamtenergie 720wh
PoE	Port 1-8: IEEE802.3af/at Port 1-2: IEEE802.3bt Port 3-4: 24V PoE
Arbeitstemperatur	-40°C - +75°C
Kommunikationsmethode	4G und Glasfaser oder RJ45 Uplink
OLED-Bildschirm	1,3-Zoll-OLED-Bildschirm
Stromversorgungseingang	Solarbetrieb mit DC24V
Indikatoren	DC24V-Betrieb, Alarmanzeigeleuchten, Schnittstellenanzeigeleuchten, Statusanzeigeleuchten usw.
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (H × W × D)	163,5*216*88,7mm
Gewicht	Nettogewicht: 1,90 kg

Energiemanagement

Energiemanagement	Unterstützt eine unabhängige 4-Kanal-DC12V-Steuerung mit einem maximalen Strom von 2,5 A. Es ermöglicht die Fernaktivierung oder Deaktivierung einzelner Stromkanäle und verfügt über einen automatischen Überstrom- und Kurzschlusschutz mit Alarmmeldungen. Unterstützt 1-Kanal-DC24V mit einem maximalen Strom von 2,5 A. Es kann ein einkanaliges Netzteil aus der Ferne ein- oder ausschalten, unterstützt den automatischen Überstrom- und Kurzschlusschutz und meldet Alarme; Unterstützt 1-Kanal-AC24V mit einem maximalen Strom von 2,5A. Es kann eine einkanalige Stromversorgung aus der Ferne ein- oder ausschalten und unterstützt den Überstromschutz mit Alarmmeldungen.
Batteriemanagement	Unterstützung des Batterielademanagements; Unterstützung des Batterieentlademanagements; Unterstützt den Verpolungsschutz der Batterie; Unterstützung des Batterieüberladungsschutzes; Unterstützung des Überentladungsschutzes der Batterie; Tief temperaturschutz für die Batterieladung (Ladung endet, wenn die Temperatur unter 0°C fällt); Niedrigtemperaturschutz für Batterieentladung (Entladung stoppt, wenn die Temperatur unter -20 °C liegt); Hochtemperaturschutz für die Batterieladung (Laden bei Temperaturen über 70 °C einstellen); Hochtemperaturschutz bei Batterieentladung (Entladung stoppt, wenn die Temperatur 70°C übersteigt).
Verwaltung serieller Ports und DI/DO	Unterstützt 3-Kanal 485/232 serielle Ports und 4-Kanal DI/DO-Schaltssignale; Unterstützung des Fernöffnens/Schließens von seriellen Ports und DI/DO-Zuständen und Anzeige des Erkennungsstatus von seriellen Port- und Switch-Verbindungen; Unterstützt die Erkennung des seriellen Ports TX und RX-Verkehrs; Unterstützt die Konfiguration von seriellen Portbaudraten, Startbits, Paritätsbits, Stopbits, Flusssteuerung und anderen Parametern sowie eine transparente Übertragung von seriellen Portdaten, die Ethernet-Verkapselungsinhalte wie TCP/IP- und Portnummernkonfiguration unterstützt; Unterstützen Sie Anzeigeleuchten, um den Verbindungsstatus von seriellen Ports und DI / DO anzuzeigen.
Netzwerkverwaltung des Switches	Unterstützung von Jumbo-Frames, um eine stabile und zuverlässige Übertragung großer Datenrahmen zu gewährleisten; Unterstützt Flusskontrolle und automatische Anpassung der Senderate; Unterstützung der 802.1Q VLAN-Funktion, um verschiedene Dienste ohne Interferenzen aufzuteilen; Unterstützung der MAC-Adress-Whitelist und der sicheren Zugangs-Authentifizierung; Unterstützt Portverkehrsstatistiken.
4G-LTE-Verwaltung	Unterstützung der Fernanzeige des 4G-Status, wie z. B. erhaltene Adressen, Modulfrequenzbandinformationen und Signalstatus; Einstellungen der Netzpriorität: Priorität 4G/Priorität drahtgebundene Übertragung; Unterstützung der manuellen Änderung der APN-Einstellungen; Unterstützen Sie die Anwesenheitserkennung von SIM-Karten.
Solarsteuerung und -management	Unterstützt das Lesen und Anzeigen von Spannung, Strom und Leistung von Solarpaneelen; Unterstützung beim Lesen des Batteriestatus; Erfasst tägliche Batteriedaten: minimale und maximale Spannung, maximaler Lade- und Entladestrom, maximale Lade- und Entladeleistung, geladene und entladene Amperestunden sowie erzeugte und verbrauchte Energie. Unterstützt das Lesen der Betriebstage des Geräts, die Anzahl der Überentladungen und die Anzahl der vollständigen Ladungen.
Systemmanagement	Unterstützung der Verwaltung von Benutzernamen und Passwörtern; Unterstützung der Anzeige von Software- und Hardwareversionen; Unterstützung des Remote-Upgrades von Firmware und Konfiguration; Unterstützung des Remote-Neustarts; Unterstützung des Zurücksetzens auf Werkseinstellungen; Unterstützt NTP Clock Protokoll.



Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

Webseite

<https://maxsol-tech.de>

WhatsApp

Über WhatsApp chatten

E-Mail

sales@maxsol-tech.com

Einsatzgebiet

Deutschland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp