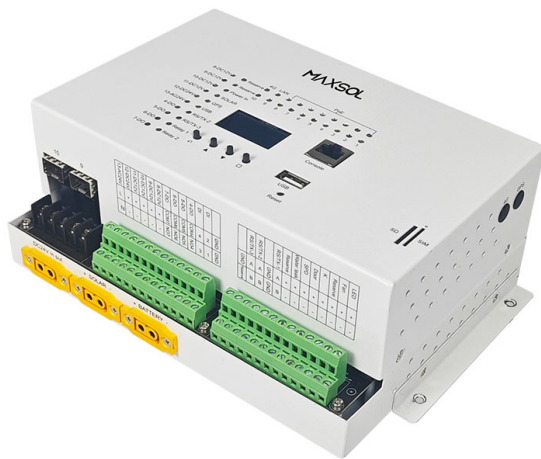


IOT-POE-SWITCHES OP ZONNE-ENERGIE

8GE+2GF beheerde industriële IoT-switch op zonne-energie

Model IOTM2802SFG-S



Managed 8GE+2GF-switch op zonne-energie voor industriële IoT-netwerken, met maximaal 90W PoE per poort op poorten 1-2, accubewaking en 4G-uplink.

Kenmerken

- 8GE + 2GF beheerde industriële PoE-zonneswitch met IoT-functies, BT 90W, budget 120W en PV-/accubewaking
- Poort 1-8: IEEE802.3af/at; Poort 1-2: IEEE802.3bt; Poort 3-4: 24V PoE
- Voedingsingang: zonne-energie DC24V, netvoeding AC100-240V 50/60Hz / adaptervoeding DC24V
- Indicatoren: DC24V-bedrijf, alarm-, interface- en statuslampjes, enz.
- Bedrijfstemperatuur: -40°C-75°C
- 1*RJ45 OOB-RJ45-poort, 1*RJ45-consolepoort, 1*USB-poort, 1*SIM-sleuf
- OLED-scherm van 1.3 inch
- Voedingsuitgangen: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Ondersteunt transparante transmissie via de seriële poort, MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS, etc.

Specificatie

Kenmerken

Model	IOTM2802SFG-S
Hoog geïntegreerd ontwerp	Integreert zonne-, IoT-, communicatie-, PoE- en intelligente O&M-technologieën voor een eenvoudigere installatie.
Veilig & efficiënt	Gebruikt geavanceerde technologie en hoogwaardige materialen voor efficiënte omzetting van zonne-energie en een veilige, stabiele werking.
Ecovriendelijk en energie-efficiënt	Het bereikt nulvervuiling en vermindert de afhankelijkheid van traditionele energiebronnen.
Intelligent O&M op afstand	Biedt voorspellende meldingen op basis van drempelwaarden, afhandeling in realtime en analyse achteraf, waardoor de beschikbaarheid toeneemt en de O&M-kosten dalen.
Intelligent behuizingsbeheer	Intelligente temperatuurregeling: schakelt de ventilator automatisch in of uit op basis van een temperatuurdrempel. Bewaking van de netvoeding (spanning, stroom, over-/onderspanning, overstroomalarm en automatisch opnieuw inschakelen op afstand). Status van de overspanningsbeveiliging via telemetrie. Realtime detectie van temperatuur, vochtigheid en deurstatus. Verlichting gekoppeld aan deurstatus (licht aan bij deuropening). Detectie van binnendringend water met proactief alarm.

Specificatie

Interfaces	8*10/100/1000M RJ45-poorten 1*RJ45 OOB-beheerpoort 1* RJ45-console 2*1000M glasvezelpoorten 1*USB-poort 1* SIM-slot
I/O-interfaces	4 kanalen van DI en 4 kanalen van DO
Seriële interfaces	3 kanalen in totaal voor RS232/RS485
Processor	Quadcore Cortex-AT-processor met een hoofdfrequentie van 1.2GHz
Relais	1 NO, 1 NC
Vermogensuitvoer	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Batterij	Nominale spanning 24V (max. 25.6V) Nominale capaciteit 30AH Totale energie-inhoud: 720Wh
PoE	Poorten 1-8: IEEE802.3af/at Poorten 1-2: IEEE802.3bt Poorten 3-4: 24V PoE
Werktemperatuur	-40°C – +75°C
Communicatiemethode	4G en glasvezel- of RJ45-uplink
OLED-scherm	OLED-scherm van 1.3 inch
Vermogensinvoer	Zonne-energie DC24V
Indicatoren	DC24V-bedrijf, alarm-, interface- en statuslampjes, enz.
Beschermingsklasse	IP20
Afmetingen (H×B×D)	163.5*216*88.7mm
Gewicht	Nettogewicht: 1,90kg

Energiebeheer

Energiebeheer	Ondersteunt 4-kanaals DC12V onafhankelijke bediening, met een maximale stroom van 2,5A. Het maakt het mogelijk om individuele stroomkanalen op afstand te activeren of te deactiveren, en beschikt over automatische overstroom- en kortsluitbeveiliging met alarmmelding; Ondersteunt 1-kanaals DC24V, met een maximale stroom van 2,5A. Het kan op afstand in- of uitschakelen van een eenkanaalsvoeding, ondersteunt automatische overstroom- en kortsluitbeveiliging, en rapporteert alarmen; Ondersteunt één AC24V-kanaal met een maximale stroom van 2,5A. Het kanaal kan op afstand worden in- en uitgeschakeld en beschikt over overstroombeveiliging met alarmmelding.
Batterijbeheer	Ondersteunt beheer van het opladen van de accu; Ondersteunt beheer van het ontladen van de accu; Ondersteunt beveiliging tegen ompoling van de accu; Ondersteunt beveiliging van de accu tegen overladen; Ondersteunt bescherming van de accu tegen te diepe ontlading. lage temperatuurbescherming voor het opladen van batterijen (opladen stopt wanneer de temperatuur onder 0°C daalt); Ontladingsbeveiliging bij lage temperatuur: het ontladen stopt wanneer de accutemperatuur lager is dan -20°C; Laadbeveiliging bij hoge temperatuur: het opladen stopt wanneer de batterijtemperatuur hoger is dan 70°C; Ontladingsbeveiliging bij hoge temperatuur: het ontladen stopt wanneer de accutemperatuur hoger is dan 70°C.
Seriële poort & DI/DO-beheer	Ondersteunt 3-kanaals 485/232-seriële poorten en 4-kanaals DI/DO-schakelsignalen; ondersteuning voor het openen/sluiten op afstand van seriële poorten en DI/DO-toestanden, en weergave van de detectiestatus van seriële poort- en schakelverbindingen; Ondersteunt het detecteren van seriële poort TX en RX verkeer; Ondersteunt de configuratie van baudrate, startbit, pariteitsbit, stopbit, flowcontrol en andere parameters van de seriële poort. Ook transparante overdracht van seriële gegevens via Ethernet-inkapseling, zoals TCP/IP, en configuratie van poortnummers worden ondersteund. Ondersteunt indicatorlampjes die de verbindingstatus van seriële poorten en DI/DO weergeven.
Netwerkbeheer van de switch	ondersteuning van jumbo frames om een stabiele en betrouwbare overdracht van grote dataframes te garanderen; Ondersteunt datastroomregeling met automatische aanpassing van de zendsnelheid; Ondersteunt 802.1Q VLAN om diensten storingsvrij van elkaar te scheiden; Ondersteuning van MAC-adres whitelist en beveiligde toegangscontrole; Ondersteunt verkeersstatistieken per poort.
4G LTE-beheer	ondersteuning voor het op afstand bekijken van 4G-status, zoals verkregen adressen, modulefrequentiebandinformatie en signaalstatus; Ondersteunt netwerkprioriteit: 4G of bekabelde transmissie. Ondersteuning handmatige wijziging van APN-instellingen; Ondersteuning SIM kaart aanwezigheid detectie.
Zonne-energiebeheer	ondersteuning voor het lezen en weergeven van spanning, stroom en vermogen van zonnepanelen; Ondersteunt het uitlezen van de accustatus; Ondersteunt het verzamelen van de dagelijkse laagste en hoogste accuspanning, maximale laad- en ontlaadstroom, maximaal laad- en ontlaadvermogen, geladen en ontladen capaciteit in ampère-uren, opgewekte energie en verbruikte energie; Toont het aantal bedrijfsdagen, diepe ontladingen en volledige laadcyclus van het apparaat.
Systeembeheer	Ondersteuning gebruikersnaam en wachtwoordbeheer; ondersteuning voor het weergeven van software en hardwareversies; ondersteuning van externe upgrade van firmware en configuratie; Ondersteunt opnieuw opstarten op afstand. Ondersteunt herstel van de fabrieksinstellingen; Ondersteunt het NTP-klokprotocol.



Contacteer ons

Maxsol Nederland

Website

<https://maxsol-tech.nl>

WhatsApp

Chat via WhatsApp

E-mail

sales@maxsol-tech.com

Werkgebied

Nederland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp