

IOT-POE-SWITCHES OP ZONNE-ENERGIE

Beheerde industriële PoE-switch op zonne-energie met 8GE + 2GF

Model IOT2802SFG-S



Overzicht

Krachtige beheerde industriële PoE-switch op zonne-energie met 8GE + 2GF, 120W PoE en bewaking van zonnepanelen en accu, voor CCTV buiten, afgelegen IoT en automatisering.

Kenmerken

- 8GE + 2GF beheerde industriële PoE-zonneswitch, BT 90W, budget 120W en PV-/accubewaking
- Voedingsingang: ondersteunt PV-paneel en accu-ingang DC22~29.2V en AC-adapteringang van 24V
- Monitoring van het PV-paneel: reallimespanning/stroom/vermogensmetingen
- Bedrijfstemperatuur: -30°C-70°C
- PoE-beheer: toont de PoE-voedingsspanning, stroom en het vermogen in realtime. Poorten 1-2 ondersteunen de 90W BT-standaard. Poorten 3-4 kunnen op afstand worden ingesteld voor 24V/48V PoE en poorten 5-8 leveren maximaal 30W. De PoE-prioriteit en het totale vermogensbudget van 120W zijn configureerbaar.
- Ondersteunt LED en ventilator-DIDO
- Batterijstatus Tracking: Dagelijkse min/max spanning. Laad/ontlading piekstroom & vermogen. Amp-uur (Ah) lading/ontlading totalen. Dagelijkse energieopwekking/verbruik

Specificatie

Kernvoordelen en functionele eigenschappen

Model	IOT2802SFG-S
Hoog geïntegreerd ontwerp	Combineert zonne-energie, IoT, communicatie, PoE, en intelligente O&M-technologieën in één systeem voor vereenvoudigde installatie.
Ecovriendelijk en energie-efficiënt	Nul milieuvervuiling met een verminderd gebruik van traditionele energiebronnen.
Intelligent O&M op afstand	Proactieve storingsvoorspelling (stelt drempelwaarden in en herkent mogelijke storingen voordat kritieke waarden worden bereikt) Afhandeling van incidenten in realtime Analyse achteraf om de beschikbaarheid van apparatuur te verbeteren en de operationele kosten op lange termijn te verlagen
Slim behuizingsbeheer	Intelligente temperatuurregeling: activeert koelventilatoren automatisch volgens vooraf ingestelde parameters Real-Time Monitoring: Toont temperatuur, vochtigheid en deurstatus voor verbeterde beveiliging
Batterijbeheersysteem	Ondersteunt intelligente laadregeling Ondersteunt intelligente ontladingsregeling Ondersteunt beveiliging tegen ompoling Overlaadbeveiliging: voorkomt accuschade door overmatig opladen Bescherming tegen te diepe ontlading: voorkomt accuschade door overmatige ontlading. Bescherming tegen lage temperatuur: houdt het opladen bij een batterijtemperatuur < 0°C tegen Ontladingsbeveiliging bij lage temperatuur: stopt het ontladen wanneer de batterijtemperatuur < -20°C Bescherming tegen hoge temperatuur: het opladen bij een batterijtemperatuur > 70°C wordt onderbroken Ontlaadbeveiliging bij hoge temperatuur: stopt het ontladen wanneer de accutemperatuur hoger is dan 70°C.
Beheer van Ethernetpoorten	Jumbo-frameondersteuning: zorgt voor een stabiele overdracht van grote dataframes Datastreamregeling: past de overdrachtssnelheid automatisch aan voor optimale prestaties VLAN-ondersteuning: isoleert verschillende diensten zonder onderlinge storing MAC Whitelist: Schakel beveiligde toegangscontrole in Poortverkeersstatistieken tonen gedetailleerd datagebruik.
PoE-beheer	Toont de PoE-voedingsspanning, stroom en het vermogen in realtime. Poorten 1-2 ondersteunen de 90W BT-standaard Poorten 3-4 zijn op afstand configureerbaar voor 24V/48V PoE Poorten 5-8 leveren maximaal 30W uitgangsvermogen Configureerbare PoE-prioriteit en maximaal vermogensbudget van 120W
Beheer van zonne-energie	Monitoring van het PV-paneel: reallimespanning/stroom/vermogensmetingen Batterijstatus Tracking: Dagelijkse min/max spanning. Laad/ontlading piekstroom & vermogen. Amp-uur (Ah) lading/ontlading totalen. Dagelijkse energieopwekking/verbruik Systeendiagnose: registratie van bedrijfsdagen en cycli van diepe ontlading/volledige lading.
Systeembeheer	Gebruikersauthenticatie: Wachtwoord beveiligde toegang Versiebeheer: toont de software- en hardwareversies Firmware/configuratie updates op afstand Systeem herstartmogelijkheid Optie voor fabrieksreset NTP klokondersteuning

Toepassingsscenario's

Toepassingsscenario's	Beveiligingsbewaking Bosbrandpreventie Slimme landbouw Milieumonitoring Olie- en gasactiviteiten Elektriciteits- en watervoorziening Geologische rampenpreventie Toeristische natuurgebieden Onbeheerde installaties
-----------------------	--

Communicatieinterfaces

Communicatieinterfaces	2×1000M SFP-poorten
Ethernetpoorten	8 Ethernetpoorten van 10/100/1000M met PoE-ondersteuning
Beheerpoorten	1×RJ45 OOB-beheerpoort 1×RJ45-consolepoort
Communicatieprotocollen	Transparante seriële overdracht, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP, enz.

Vermogen & PoE

Vermogensinvoer	DC24V-ingang
PV-paneel en batterijinvoer	DC22~29.2V
PoE-normen	IEEE 802.3af/at/bt
PoE-poorten	Poorten 1–8: poorten 1–2 ondersteunen BT en poorten 3–4 ondersteunen 24V PoE
Energieverbruik	Slimme terminal: 13W Verbruik bij volledige belasting: 140W

Systeemspecificaties

Processor	A40i, kloksnelheid 1.2GHz, totaal geheugen 1GB
Resetknop	Houd de knop 10 seconden ingedrukt om opnieuw op te starten en de fabrieksinstellingen te herstellen

Fysiek & milieu

Afmetingen	163.5mm × 216mm × 88.7mm
Gewicht	1,5 kg
Installatiemethoden	Plaatsing op een bureau, wandmontage of inbouw in een behuizing
Beschermingsgraad	IP20
Bedrijfstemperatuur	Laag: -30 °C Hoog: 70°C



Contacteer ons

Maxsol Nederland

Website

<https://maxsol-tech.nl>

WhatsApp

Chat via WhatsApp

E-mail

sales@maxsol-tech.com

Werkgebied

Nederland

Facebook

LinkedIn

WhatsApp