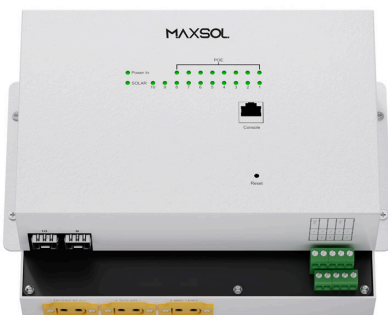


IOT-POE-SWITCHES OP ZONNE-ENERGIE

Managed industriële PoE-switch op zonne-energie, 8GE+2GF

Model IOT2802SFG-S-30A

Overzicht

De compacte industriële PoE-switch voor zonne-energie combineert Gigabit PoE-netwerken, glasvezelverbindingen en intelligent energiebeheer voor autonome zonne-energietoepassingen. Met ondersteuning voor externe Maxsol MPPT-zonnelaadregelaars biedt hij betrouwbare verbindingen en voeding voor IP-camera's, draadloze CPE's en IoT-apparaten op afgelegen buitenlocaties. Ideaal voor bewaking op zonne-energie, slimme landbouw, bosbrandpreventie en andere toepassingen voor bewaking op afstand.

Kenmerken

- Compacte alles-in-één industriële PoE-switch voor toepassingen op zonne-energie buiten
- Ontworpen voor autonome gelijkstroomsystemen met lage spanning
- Intelligente bewaking en beheer op afstand voor eenvoudiger onderhoud
- Ideaal voor slimme bewaking, slimme landbouw, bosbrandpreventie en bewaking op afstand
- Ondersteunt externe Maxsol MPPT-zonnelaadregelaars (20A / 30A / 40A, aanpasbaar)
- 8 × Gigabit PoE-poorten + 2 × Gigabit SFP-sleuven voor IP-camera's, draadloze CPE's en IoT-apparaten
- Industrieel ontwerp voor betrouwbare werking onder zware buitenomstandigheden

Specificatie

Hardwarespecificaties

Model	IOT2802SFG-S-30A
Interfaces	8 × 10/100/1000 Mbps RJ45-ethernetpoorten 2 × glasvezel-uplinkpoorten van 1000 Mbps 1 × RJ45-beheerpoort voor out-of-bandbeheer (OOB) 1 × RJ45-consolepoort voor systeemconfiguratie
PoE-switch	Poorten 1-8: IEEE802.3af/at 30W; poorten 1-2: IEEE802.3 bt 90W; poorten 3-4: automatische PoE-detectie 24V/48V
Processor	A40i, werkfrequentie: 1.2GHz, totaal geheugen: 1GB
Voedingsingang	24-29.2V DC
Compatibel met Maxsol MPPT-zonnelaadregelaars	Ondersteunt MPPT-zonnelaadregelaars van 20A, 30A en 40A. Aanpassing aan projecteisen is mogelijk.
Communicatieprotocollen	Transparante seriële overdracht, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP, enz.
Opgenomen vermogen	Zonder belasting: 11W Volledige belasting: 140W
Resetknop	Houd de resetknop 10 seconden ingedrukt om opnieuw op te starten en de fabrieksinstellingen te herstellen
Bedrijfstemperatuur	-30°C - +70°C
Communicatiemethode	Glasvezel- of RJ45-uplink
Indicatoren	Werking op DC24V
Beschermingsklasse	IP20

Softwarespecificaties

Batterijbescherming en beheerfuncties	Intelligent beheer van het laden en ontladen van de batterij Bescherming tegen overladen en te diep ontladen voor betere batterijveiligheid Bescherming bij laden/ontladen bij lage temperatuur Bescherming bij laden/ontladen bij hoge temperatuur Geoptimaliseerde batterijprestaties en langere levensduur
Geavanceerd netwerkbeheer en PoE-functies	Ondersteunt jumboframes voor stabiele overdracht van grote gegevenspakketten Ondersteunt datastroomregeling om de gegevensoverdracht automatisch te optimaliseren Ondersteunt IEEE 802.1Q VLAN voor netwerksegmentatie en scheiding van diensten Ondersteunt een MAC-toelatingslijst voor betere netwerkbeveiliging en toegangscontrole Realtime verkeersstatistieken per poort voor netwerkbewaking Ondersteunt PoE-bewaking van spanning, stroom en opgenomen vermogen PoE-configuratie: Poorten 1-2: IEEE 802.3bt 90W Hi-PoE-uitgang Poorten 3-4: PoE-uitgang op afstand met selecteerbare 24V/48V-modi Poorten 5-8: maximaal 30W PoE-uitgang per poort Ondersteunt instelbare PoE-prioriteit met een totaal PoE-budget tot 120W
Zonne-energiebeheer	Ondersteunt realtime bewaking en weergave van spanning, stroom en energieopwekking van zonnepanelen Ondersteunt bewaking en weergave van de batterijstatus Registreert de dagelijkse minimale batterijspanning, realtime laad-/ontlaadstroom en laad-/ontlaadvermogen Registreert bedrijfsdagen, diepe ontladcycli en volledige laadcycli Ondersteunt foutdetectie en meldingen voor zonnepanelen en batterijen Biedt meerdere batterijbeveiligingen, waaronder omgekeerde polariteit, uitschakeling bij lage temperatuur, overladen en uitschakeling bij hoge temperatuur Ondersteunt het uploaden en melden van alle storingsalarmen voor bewaking en onderhoud op afstand
Systeembeheer	Ondersteunt beheer van gebruikersaccounts en wachtwoorden Ondersteunt weergave van hardware- en firmwareversies Ondersteunt firmware-upgrades en configuratie-updates op afstand Ondersteunt opnieuw opstarten op afstand voor efficiënt onderhoud Ondersteunt herstel van de fabrieksinstellingen Ondersteunt NTP (Network Time Protocol) voor automatische tijdsynchronisatie

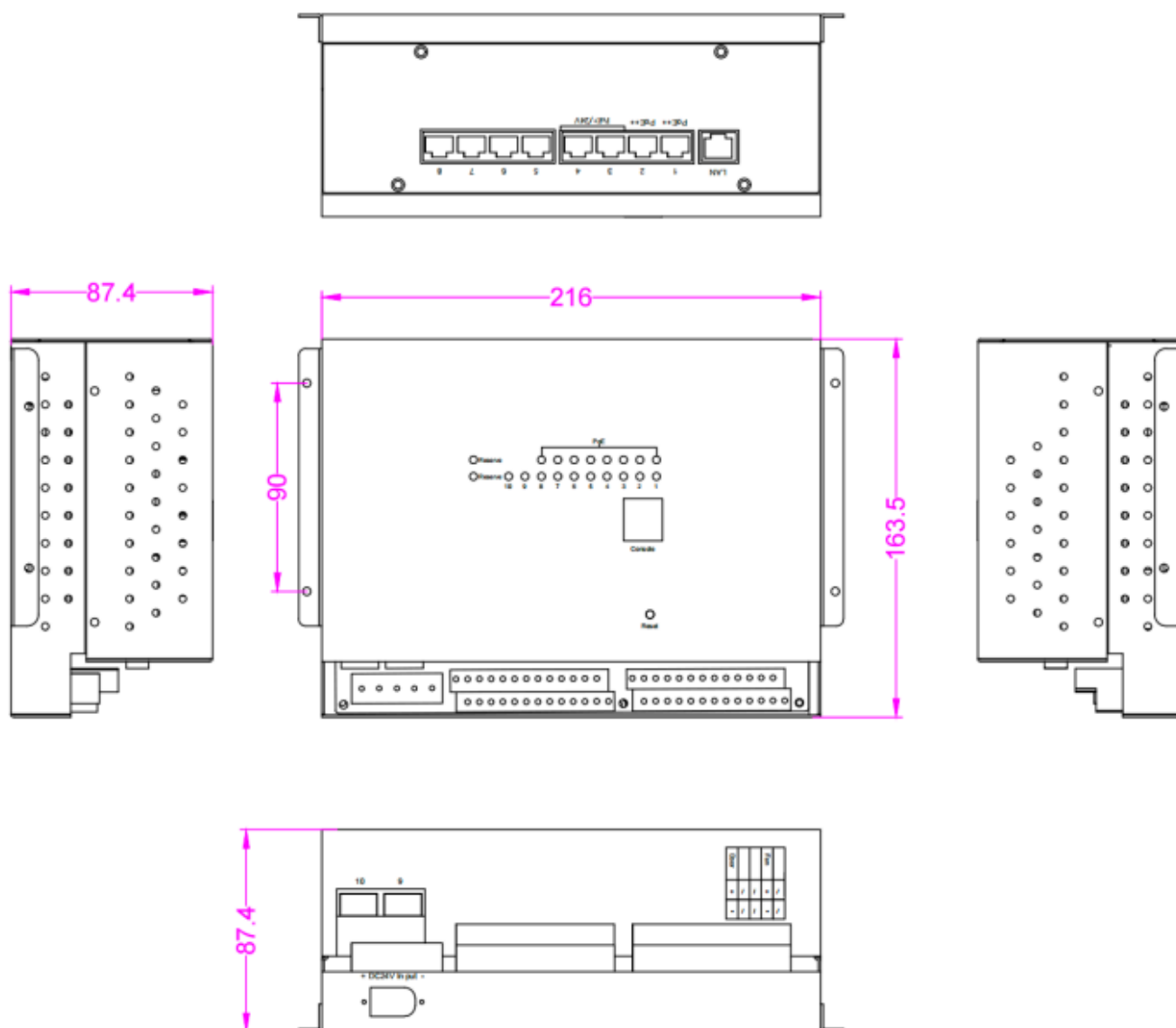
Verpakking

Afmetingen (H×B×D)	390*265*170mm
Gewicht	Nettogewicht: 3.6kg
Installatie	Montage in de kast
Optionele accessoires	* Ventilator: DC 24V, 2 draden, 92 * 92 * 38 mm (9238), nominaal toerental 3500 RPM, kabellengte 0.6 m. * Deurmicroschakelaar * MPPT-zonnelaadregelaar



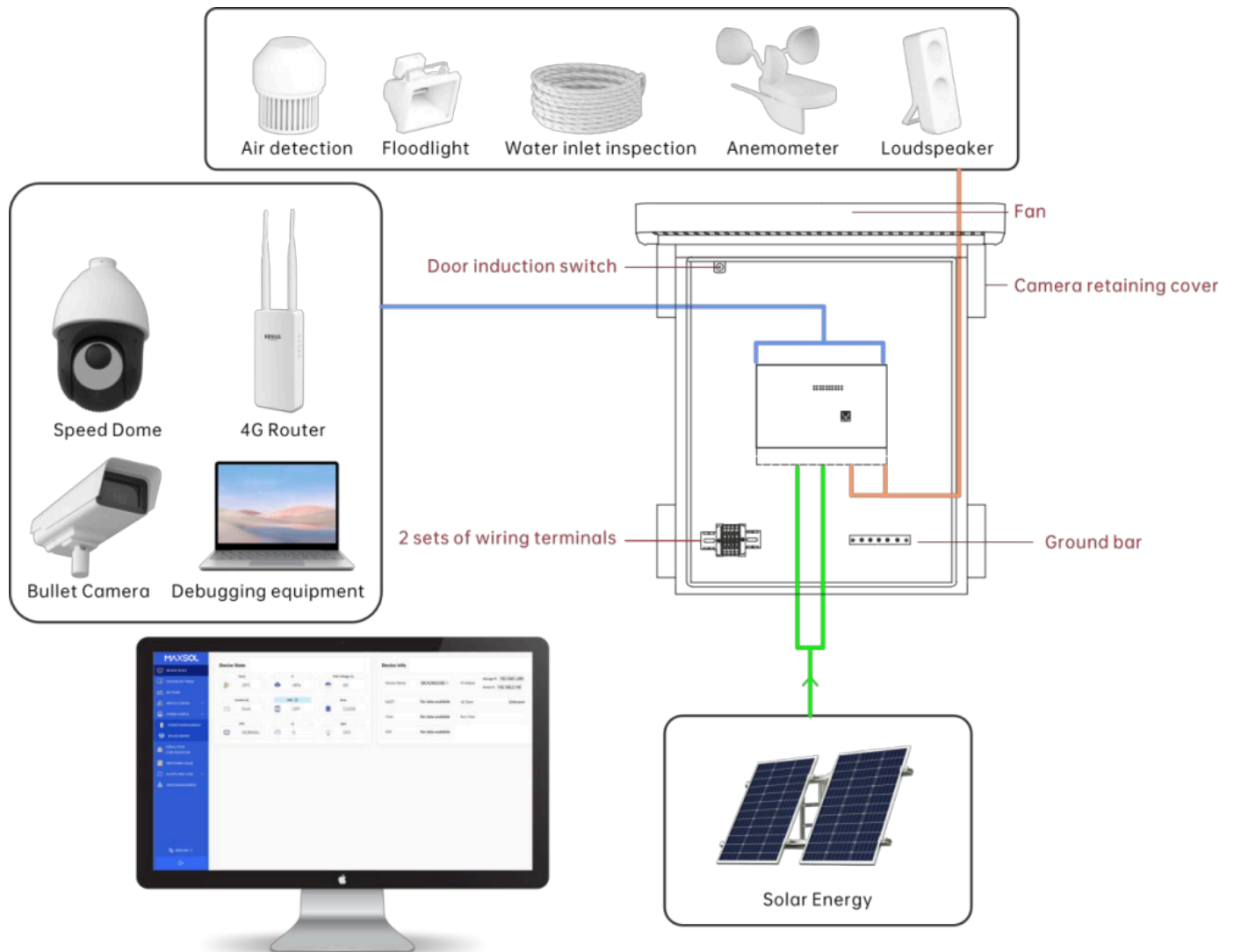
Referentie voor productafmetingen en installatie

Afmetingen



Referentie voor productafmetingen en installatie

Typische toepassingsscenario's



Referentie voor productafmetingen en installatie



Neem contact op

Maxsol Nederland

E-mail

sales@maxsol-tech.com