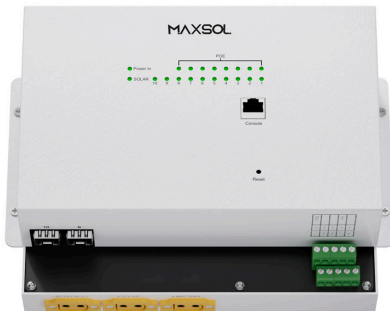


SOLAR-IOT-POE-SWITCH

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

Modell IOT2802SFG-S-30A

Übersicht

Der kompakte Solar-Industrie-PoE-Switch vereint Gigabit-PoE-Netzwerke, Glasfaseranbindung und intelligentes Energiemanagement für netzunabhängige Solaranwendungen. Er unterstützt externe Maxsol MPPT-Solarladeregler und bietet zuverlässige Konnektivität sowie Stromversorgung für IP-Kameras, drahtlose CPEs und IoT-Geräte in abgelegenen Außenbereichen. Ideal für solarbetriebene Videoüberwachung, intelligente Landwirtschaft, Waldbrandfrüherkennung und weitere Fernüberwachungsanwendungen.

Merkmale

- Kompakter All-in-One-Industrie-PoE-Switch für solarbetriebene Außenanwendungen
- Für netzunabhängige und Niederspannungs-Gleichstromsysteme entwickelt
- Intelligente Fernüberwachung und Verwaltung für vereinfachte Wartung
- Ideal für intelligente Überwachung, intelligente Landwirtschaft, Waldbrandprävention und Fernüberwachung
- Unterstützt externe Maxsol MPPT-Solarladeregler (20A / 30A / 40A, anpassbar)
- 8 × Gigabit-PoE-Ports + 2 × Gigabit-SFP-Steckplätze für IP-Kameras, Wireless-CPEs und IoT-Geräte
- Industrieausführung für zuverlässigen Betrieb unter rauen Außenbedingungen

Spezifikationen

Hardwarespezifikation

Modell	IOT2802SFG-S-30A
Schnittstellen	8 × 10/100/1000 Mbps RJ45-Ethernet-Ports 2 × 1000 Mbps Glasfaser-Uplink-Ports 1 × RJ45-Out-of-Band-Verwaltungsport (OOB) 1 × RJ45-Konsolenport zur Systemkonfiguration
PoE-Switch	Ports 1-8: IEEE802.3af/at 30W; Ports 1-2: IEEE802.3 bt 90W; Ports 3-4: automatische PoE-Erkennung 24V/48V
Prozessor	A40i, Betriebsfrequenz: 1.2GHz, Gesamtspeicher: 1GB
Stromversorgungseingang	24-29.2V DC
Kompatibel mit Maxsol MPPT-Solarladeregler	Unterstützt MPPT-Solarladeregler mit 20A, 30A und 40A. Anpassung an die Projektanforderungen möglich.
Kommunikationsprotokolle	Serielle transparente Übertragung, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP usw.
Leistungsaufnahme	Ohne Last: 11W Volllast: 140W
Reset-Taste	Reset-Taste 10 Sekunden gedrückt halten, um neu zu starten und die Werkseinstellungen wiederherzustellen
Betriebstemperatur	-30°C - +70°C
Kommunikationsmethode	Glasfaser- oder RJ45-Uplink
Anzeigen	DC24V-Betrieb
Schutzart	IP20

Softwarespezifikation

Batterieschutz und Verwaltungsfunktionen	Intelligente Verwaltung des Ladens und Entladens der Batterie Überlade- und Tiefentladeschutz für höhere Batteriesicherheit Niedrigtemperaturschutz beim Laden/Entladen Hochtemperaturschutz beim Laden/Entladen Optimierte Batterieleistung und verlängerte Lebensdauer
Erweiterte Netzwerkverwaltung und PoE-Funktionen	Unterstützt Jumbo-Frames zur stabilen Übertragung großer Datenpakete Unterstützt Flusssteuerung zur automatischen Optimierung der Datenübertragung Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN zur Netzwerksegmentierung und Dienstisolierung Unterstützt MAC-Positivlisten für verbesserte Netzwerksicherheit und Zugriffskontrolle Port-Datenverkehrsstatistiken in Echtzeit zur Netzwerküberwachung Unterstützt PoE-Überwachung von Spannung, Strom und Leistungsaufnahme PoE-Konfiguration: Ports 1-2: IEEE 802.3bt 90W Hi-PoE-Ausgang Ports 3-4: PoE-Fernausgang mit wählbarem 24V/48V-Modus Ports 5-8: bis zu 30W PoE-Ausgang pro Port Unterstützt einstellbare PoE-Priorität mit bis zu 120W Gesamt-PoE-Budget
Solarsteuerung und -management	Unterstützt Echtzeitüberwachung und Anzeige von Solarmodulspannung, Strom und Erzeugungsdaten Unterstützt Überwachung und Anzeige des Batteriestatus Erfasst die tägliche minimale Batteriespannung sowie Lade-/Entladestrom und Lade-/Entladeleistung in Echtzeit Erfasst Betriebstage, Tiefentladezyklen und vollständige Ladezyklen Unterstützt Fehlererkennung und Meldungen für Solarmodule und Batterien Mehrfacher Batterieschutz, einschließlich Verpolungsschutz, Abschaltung bei niedriger Temperatur, Überladeschutz und Übertemperaturabschaltung Unterstützt das Hochladen und Melden aller Fehleralarme zur Fernüberwachung und Wartung
Systemmanagement	Unterstützt die Verwaltung von Benutzerkonten und Passwörtern Unterstützt die Anzeige von Hardware- und Firmware-Versionen Unterstützt Firmware- und Konfigurationsaktualisierungen aus der Ferne Unterstützt Geräteeustart aus der Ferne für effiziente Wartung Unterstützt das Wiederherstellen der Werkseinstellungen Unterstützt NTP (Network Time Protocol) zur automatischen Zeitsynchronisierung

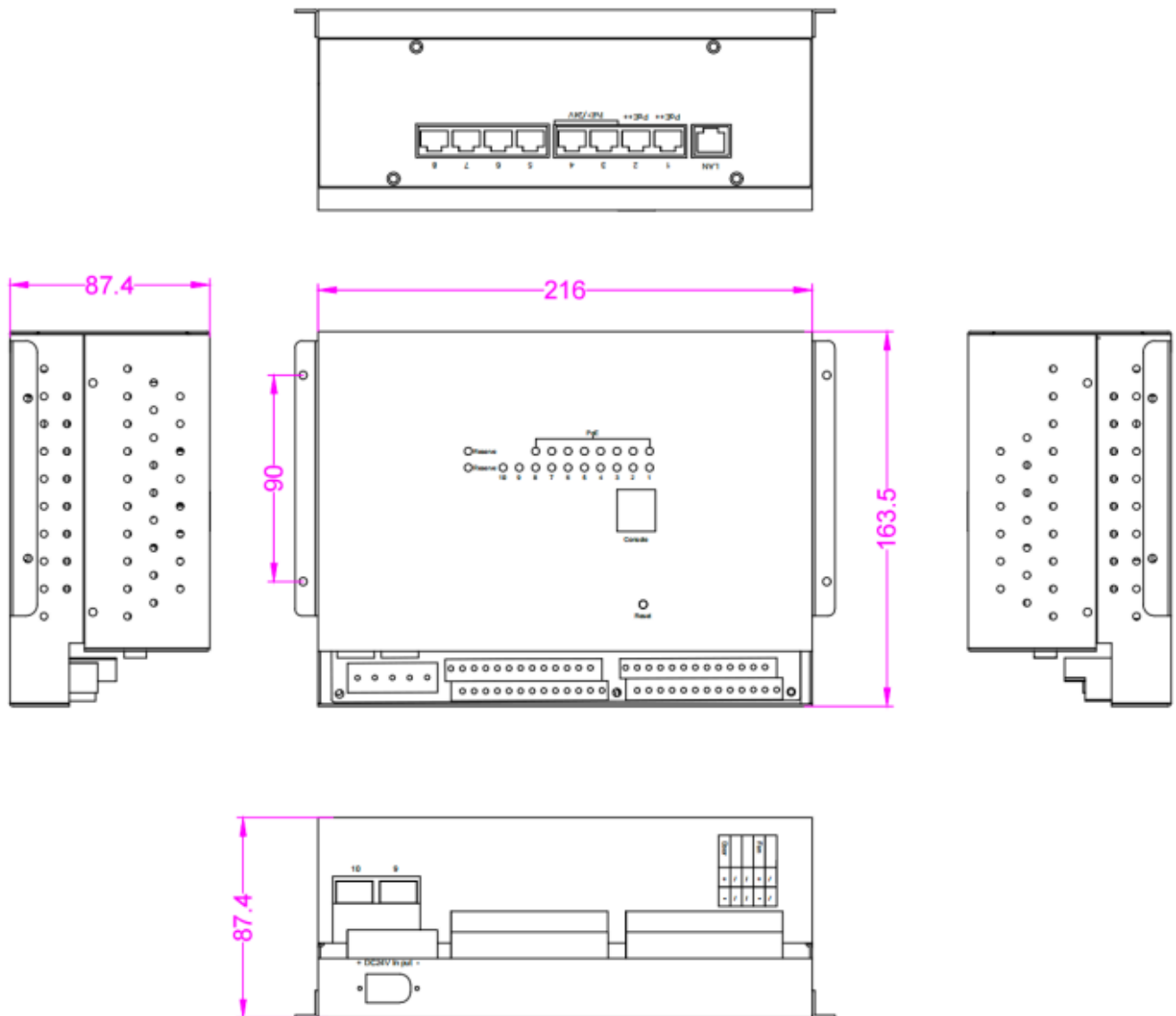
Verpackung

Abmessungen (H×B×T)	390*265*170mm
Gewicht	Nettogewicht: 3.6kg
Installation	Einbau in den Schaltschrank
Optionales Zubehör	* Lüfter: DC 24V, 2-adrig, 92 * 92 * 38 mm (9238), Nenndrehzahl 3500 RPM, Kabellänge 0.6 m. * Türmikroschalter * MPPT-Solarladeregler



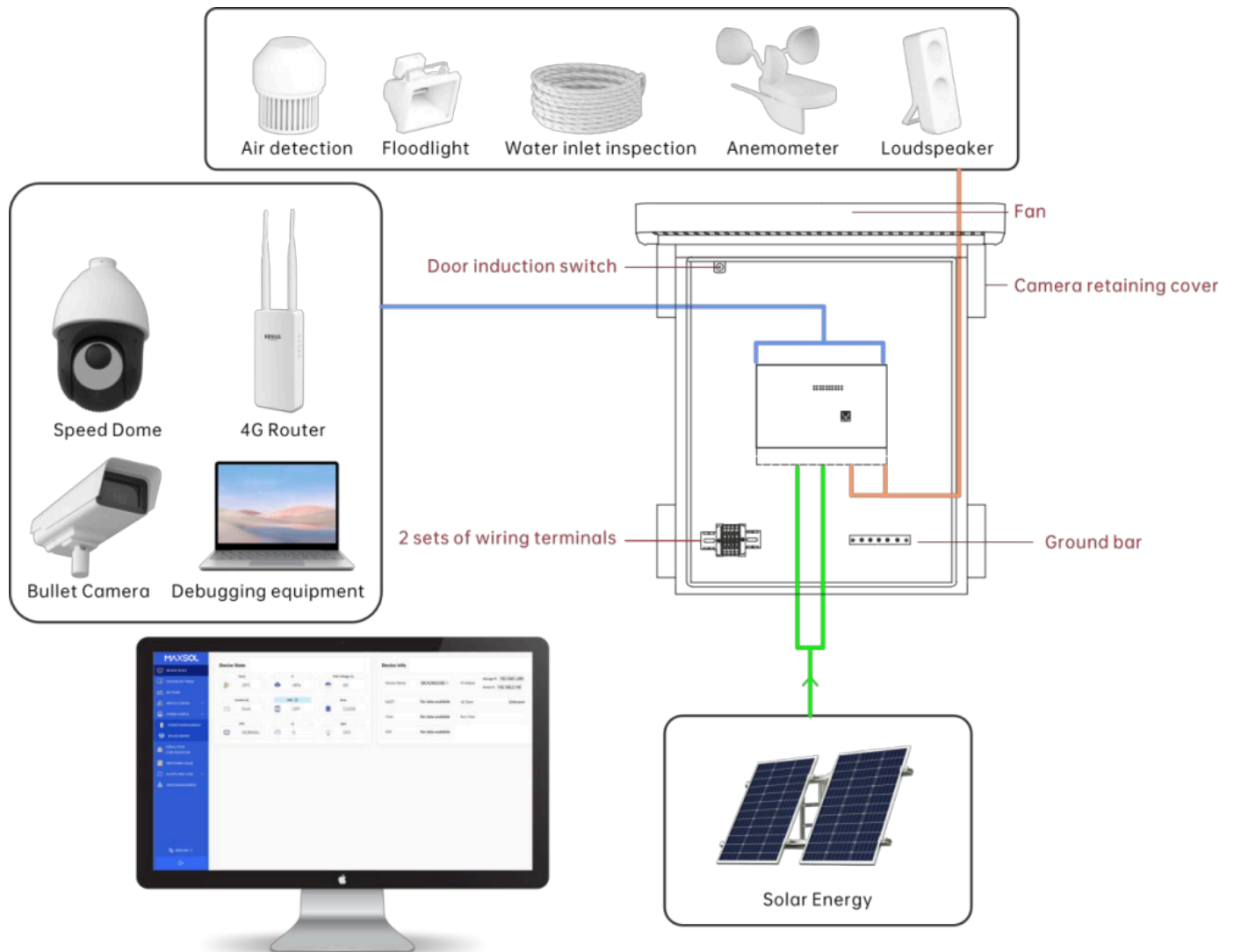
Referenz für Produktabmessungen und Installation

Abmessungen



Referenz für Produktabmessungen und Installation

Typische Anwendungsszenarien



Referenz für Produktabmessungen und Installation



Kontaktieren Sie uns

Maxsol Deutschland

E-Mail

sales@maxsol-tech.com