

ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ ΡΟΕ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ ΙΟΤ

Διαχειριζόμενος βιομηχανικός μεταγωγέας PoE ηλιακής τροφοδοσίας 8GE+2GF

Μοντέλο IOT2802SFG-S-30A



Επισκόπηση

Ο συμπαγής ηλιακός βιομηχανικός μεταγωγέας PoE συνδυάζει δικτύωση Gigabit PoE, συνδεσιμότητα οπτικών ινών και έξυπνη διαχείριση ισχύος για αυτόνομες ηλιακές εφαρμογές. Υποστηρίζει εξωτερικούς ηλιακούς ελεγκτές Maxsol MPPT και παρέχει αξιόπιστη σύνδεση και τροφοδοσία σε κάμερες IP, ασύρματες συσκευές CPE και συσκευές IoT σε απομακρυσμένους εξωτερικούς χώρους. Είναι ιδανικός για ηλιακά συστήματα επιτήρησης, έξυπνη γεωργία, πρόληψη δασικών πυρκαγιών και άλλες εφαρμογές απομακρυσμένης παρακολούθησης.

Χαρακτηριστικά

- Συμπαγής βιομηχανικός μεταγωγέας PoE ενιαίας κατασκευής για εξωτερικές εφαρμογές ηλιακής τροφοδοσίας
- Σχεδιασμένο για αυτόνομα συστήματα συνεχούς ρεύματος χαμηλής τάσης
- Έξυπνη απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση για ευκολότερη συντήρηση
- Ιδανικό για έξυπνη επιτήρηση, έξυπνη γεωργία, πρόληψη δασικών πυρκαγιών και απομακρυσμένη παρακολούθηση
- Υποστηρίζει εξωτερικούς ηλιακούς ελεγκτές Maxsol MPPT (20A / 30A / 40A, προσαρμοσίμοι)
- 8 × Θύρες Gigabit PoE + 2 × υποδοχές Gigabit SFP για κάμερες IP, ασύρματα CPE και συσκευές IoT
- Βιομηχανικός σχεδιασμός για αξιόπιστη λειτουργία σε σκληρά εξωτερικά περιβάλλοντα

Προδιαγραφές

Προδιαγραφές υλικού

Μοντέλο	IOT2802SFG-S-30A
Διεπαφές	8 × Θύρες Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 2 × Θύρες ανοδικής Ζεύξης οπτικής ίνας 1000 Mbps 1 × Θύρα διαχείρισης RJ45 εκτός ζώνης (OOB) 1 × Θύρα κονσόλας RJ45 για διαμόρφωση συστήματος
Μεταγωγέας PoE	Θύρες 1-8: IEEE802.3af/at 30W· Θύρες 1-2: IEEE802.3 bt 90W· Θύρες 3-4: αυτόματη ανίχνευση PoE 24V/48V
Επεξεργαστής	A40i, συχνότητα λειτουργίας: 1.2GHz, συνολική μνήμη: 1GB
Είσοδος τροφοδοσίας	24-29.2V DC
Συμβατό με ηλιακούς ελεγκτές Maxsol MPPT	Υποστηρίζει ηλιακούς ελεγκτές MPPT 20A, 30A και 40A. Διατίθεται προσαρμογή βάσει των απαιτήσεων του έργου.
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	Διαφανής σειριακή μετάδοση, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP κ.λπ.
Κατανάλωση ισχύος	Χωρίς φορτίο: 11W Πλήρες φορτίο: 140W
Κουμπί επαναφοράς	Κρατήστε πατημένο το κουμπί επαναφοράς για 10 δευτερόλεπτα για επανεκκίνηση και επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C - +70°C
Μέθοδος επικοινωνίας	Ανοδική ζεύξη οπτικής ίνας ή RJ45
Δείκτες	Λειτουργία DC24V
Κατηγορία προστασίας	IP20

Προδιαγραφές λογισμικού

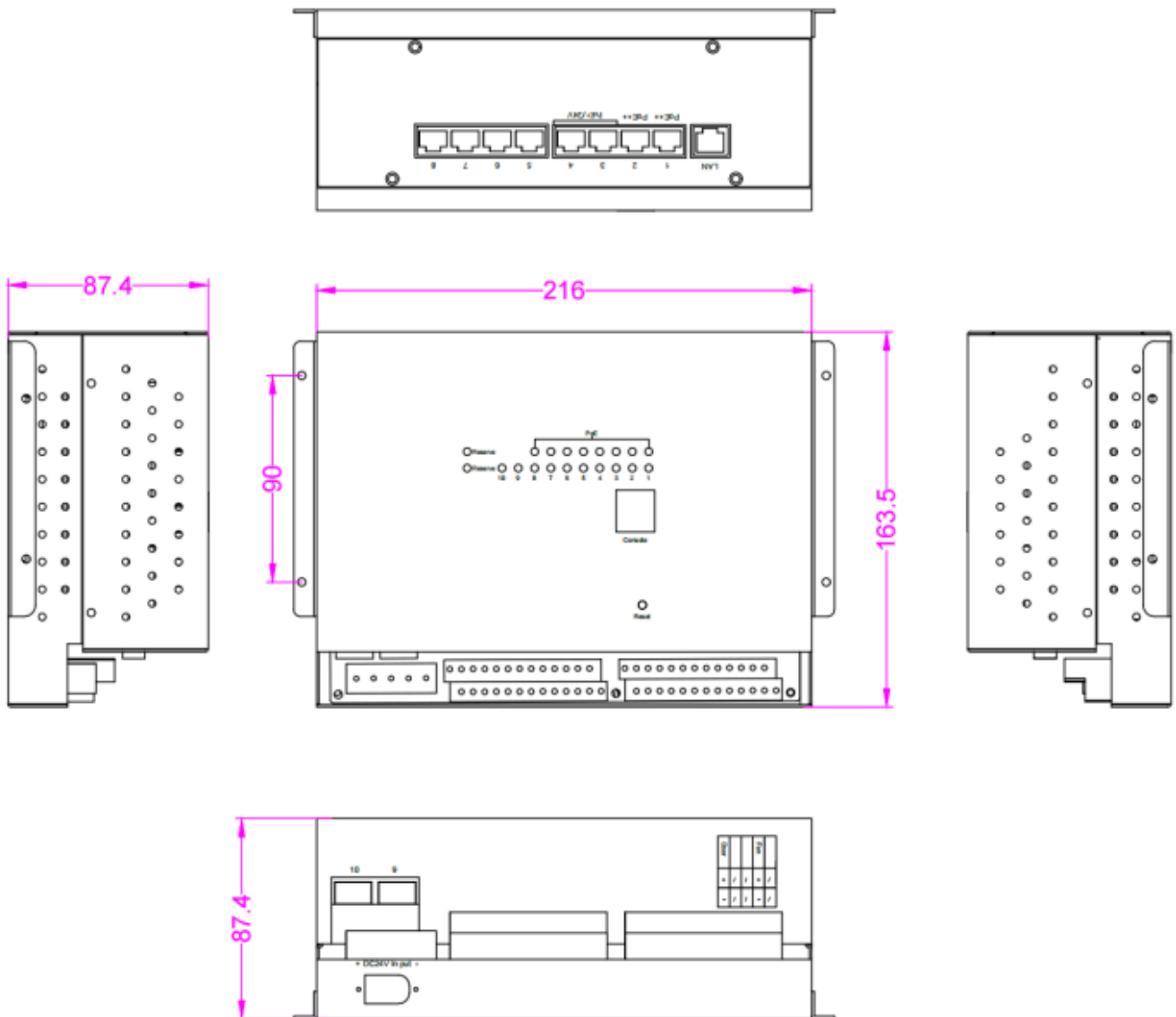
Λειτουργίες προστασίας και διαχείρισης μπαταρίας	Έξυπνη διαχείριση φόρτισης και εκφόρτισης μπαταρίας Προστασία από υπερφόρτιση και υπερεκφόρτιση για μεγαλύτερη ασφάλεια μπαταρίας Προστασία φόρτισης/εκφόρτισης σε χαμηλή θερμοκρασία Προστασία φόρτισης/εκφόρτισης σε υψηλή θερμοκρασία Βελτιστοποιημένη απόδοση μπαταρίας και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
Προηγμένη διαχείριση δικτύου και λειτουργίες PoE	Υποστηρίζει πλαίσια jumbo για σταθερή μετάδοση μεγάλων πακέτων δεδομένων Υποστηρίζει έλεγχο ροής για αυτόματη βελτιστοποίηση της μετάδοσης δεδομένων Υποστηρίζει IEEE 802.1Q VLAN για τμηματοποίηση δικτύου και απομόνωση υπηρεσιών Υποστηρίζει λίστα επιτρεπόμενων διευθύνσεων MAC για ασφάλεια δικτύου και έλεγχο πρόσβασης Στατιστικά κίνησης θυρών σε πραγματικό χρόνο για παρακολούθηση δικτύου Υποστηρίζει παρακολούθηση τάσης, ρεύματος και κατανάλωσης PoE Διαμόρφωση PoE: Θύρες 1–2: έξοδος Hi-PoE IEEE 802.3bt 90W Θύρες 3–4: απομακρυσμένη έξοδος PoE με επιλέξιμες λειτουργίες 24V/48V Θύρες 5–8: έξοδος PoE έως 30W ανά θύρα Υποστηρίζει ρυθμιζόμενη προτεραιότητα PoE με συνολικό προϋπολογισμό έως 120W
Ηλιακός έλεγχος και διαχείριση	Υποστηρίζει παρακολούθηση και προβολή σε πραγματικό χρόνο της τάσης, του ρεύματος και της παραγωγής ενέργειας των ηλιακών συλλεκτών Υποστηρίζει παρακολούθηση και προβολή κατάστασης μπαταρίας Καταγράφει την ημερήσια ελάχιστη τάση μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης/εκφόρτισης σε πραγματικό χρόνο και την ισχύ φόρτισης/εκφόρτισης Καταγράφει ημέρες λειτουργίας, κύκλους υπερεκφόρτισης και κύκλους πλήρους φόρτισης Υποστηρίζει ανίχνευση και αναφορά βλαβών ηλιακών συλλεκτών και μπαταριών Παρέχει πολλαπλές προστασίες μπαταρίας, όπως ανάστροφη πολικότητα, αποκοπή χαμηλής θερμοκρασίας, υπερφόρτιση και διακοπή υψηλής θερμοκρασίας Υποστηρίζει αποστολή και αναφορά όλων των συναγερμών βλάβης για απομακρυσμένη παρακολούθηση και συντήρηση
Διαχείριση συστήματος	Υποστηρίζει διαχείριση λογαριασμών χρηστών και κωδικών πρόσβασης Υποστηρίζει προβολή εκδόσεων υλικού και υλικολογισμικού Υποστηρίζει απομακρυσμένες αναβαθμίσεις υλικολογισμικού και ενημερώσεις διαμόρφωσης Υποστηρίζει απομακρυσμένη επανεκκίνηση συσκευής για αποτελεσματική συντήρηση Υποστηρίζει επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων Υποστηρίζει NTP (Network Time Protocol) για αυτόματο συγχρονισμό ώρας

Συσκευασία

Διαστάσεις (Υ×Π×Β)	390*265*170mm
Βάρος	Καθαρό βάρος: 3.6kg
Εγκατάσταση	Τοποθέτηση στο ερμάριο
Προαιρετικά εξαρτήματα	* Ανεμιστήρας: DC 24V, 2 καλωδίων, 92 * 92 * 38 mm (9238), ονομαστική ταχύτητα 3500 RPM, καλώδιο 0.6 m. * Μικροδιακόπτης πόρτας * Ηλιακός ελεγκτής MPPT

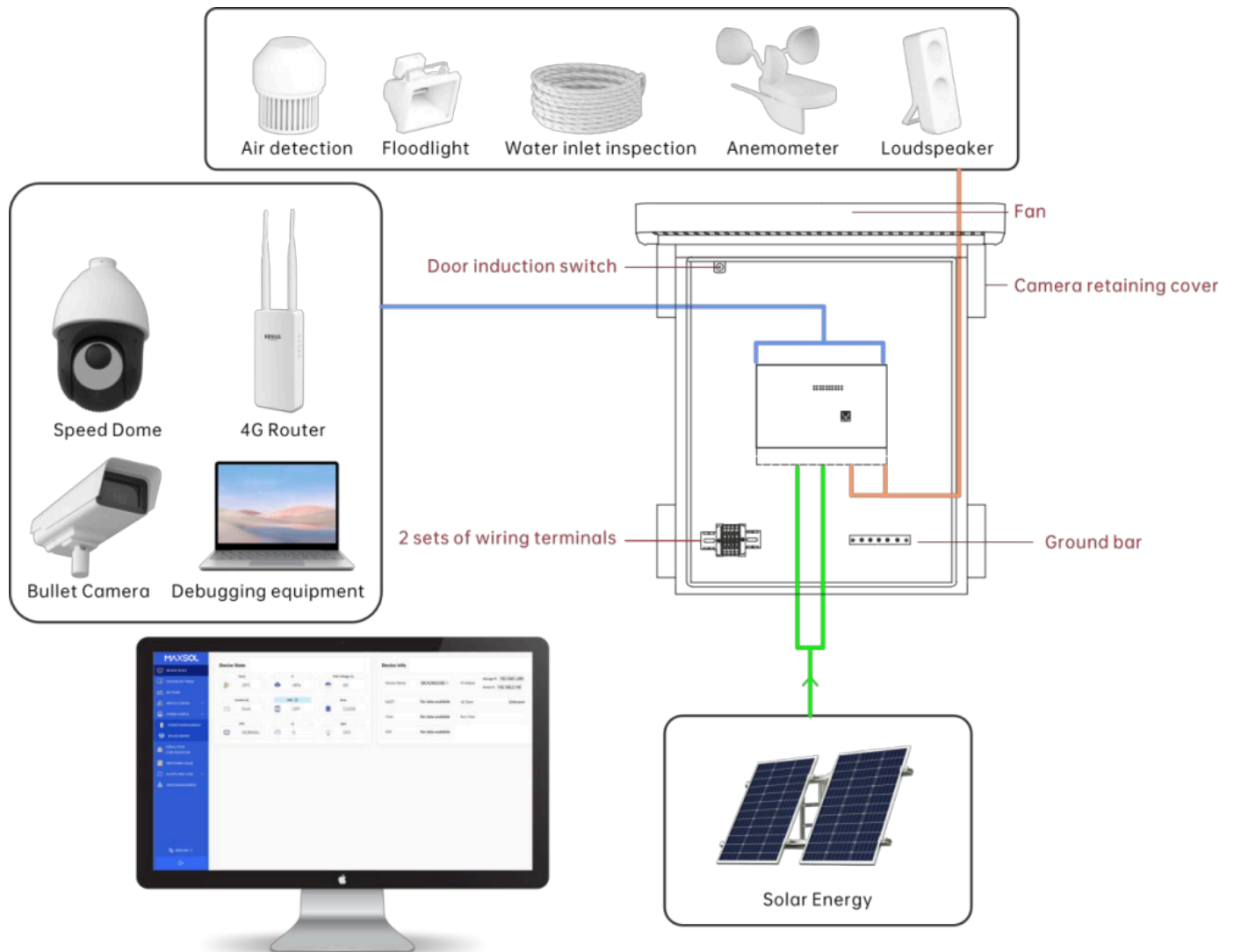


Διάσταση



Αναφορά διαστάσεων και εγκατάστασης προϊόντος

Τυπικά σενάρια εφαρμογής



Αναφορά διαστάσεων και εγκατάστασης προϊόντος



Επικοινωνήστε μαζί μας

Maxsol Ελλάδα

Ηλ. ταχυδρομείο

sales@maxsol-tech.com