ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ POE ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΓΙΑ IOT

Διαχειριζόμενος βιομηχανικός μεταγωγέας ηλιακής τροφοδοσίας PoE 8GE + 2GF

Μοντέλο IOT2802SFG-S



Επισκόπηση

Διαχειριζόμενος βιομηχανικός μεταγωγέας ηλιακής τροφοδοσίας υψηλής απόδοσης 8GE + 2GF με PoE 120W και παρακολούθηση φωτοβολταϊκών και μπαταρίας, για εξωτερικό CCTV, απομακρυσμένο IoT και αυτοματισμούς.

Χαρακτηριστικά

- Διαχειριζόμενος ηλιακός βιομηχανικός μεταγωγέας PoE 8GE + 2GF I BT 90W I Προϋπολογισμός 120W I Παρακολούθηση PV και μπαταρίας
- Είσοδος ισχύος: υποστηρίζει πάνελ PV και μπαταρία DC22–29,2V, καθώς και τροφοδοτικό AC με έξοδο 24V.
- Παρακολούθηση φωτοβολταϊκού πλαισίου: μετρήσεις τάσης, ρεύματος και ισχύος σε πραγματικό χρόνο
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C-70°C
- Διαχείριση PoE: Εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την τάση, το ρεύμα και την ισχύ τροφοδοσίας PoE. Οι θύρες 1–2 υποστηρίζουν το πρότυπο BT 90W. Οι θύρες 3–4 ρυθμίζονται απομακρυσμένα για PoE 24V/48V, ενώ οι θύρες 5–8 παρέχουν έως 30W. Υποστηρίζονται ρύθμιση προτεραιότητας PoE και συνολικός προϋπολογισμός ισχύος 120W.
- Υποστήριξη LED και ανεμιστήρα DIDO
- Παρακολούθηση μπαταρίας: ημερήσια ελάχιστη/μέγιστη τάση, μέγιστο ρεύμα και ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης, σύνολα αμπερωρών (Ah) φόρτισης/εκφόρτισης και ημερήσια παραγωγή/κατανάλωση ενέργειας

Προδιαγραφές

Πλεονεκτήματα & Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	IOT2802SFG-S
Εξαιρετικά ολοκληρωμένος σχεδιασμός	Συνδυάζει την ηλιακή ενέργεια, το IoT, την επικοινωνία, το PoE, και τις ευφυείς τεχνολογίες O&M σε ένα σύστημα για απλουστευμένη εγκατάσταση.
Οικολογικά & Ενεργειακά Αποδοτικά	Μηδενική περιβαλλοντική ρύπανση με μειωμένη εξάρτηση από παραδοσιακές πηγές ενέργειας.
Απομακρυσμένη ευφυής O&M	Πρόβλεψη προδραστικού ελαττώματος (καθορίζει τα κατώτατα όρια και προσδιορίζει προληπτικά πιθανές αστοχίες πριν φτάσει σε κρίσιμες τιμές) Χειρισμός συμβάντων πραγματικού χρόνου Ανάλυση μετά το συμβάν για τη βελτίωση της διαθεσιμότητας εξοπλισμού και τη μείωση του μακροπρόθεσμου λειτουργικού κόστους
Έξυπνη διαχείριση περιβλήματος	Έξυπνος έλεγχος θερμοκρασίας: ενεργοποιεί αυτόματα τους ανεμιστήρες ψύξης σύμφωνα με προκαθορισμένες παραμέτρους Παρακολούθηση πραγματικού χρόνου: Εμφανίζει θερμοκρασία, υγρασία και κατάσταση πόρτας για την ενισχυμένη ασφάλεια
Σύστημα διαχείρισης μπαταριών	Υποστηρίζει τον ευφυή έλεγχο φόρτισης Υποστηρίζει ευφυή έλεγχο αποφόρτισης Υποστηρίζει Αντίστροφη προστασία πολικότητας Προστασία υπερφόρτισης: Αποτρέπει τη βλάβη της μπαταρίας από υπερβολική φόρτιση Προστασία βαθιάς εκφόρτισης: αποτρέπει βλάβη της μπαταρίας λόγω υπερβολικής εκφόρτισης. Προστασία φόρτισης σε χαμηλή θερμοκρασία: αναστέλλει τη φόρτιση όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι κάτω από 0°C. Προστασία εκφόρτισης σε χαμηλή θερμοκρασία: διακόπτει την εκφόρτιση όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας < -20°C Υψηλής Θερμοκρασίας προστασία φόρτισης: Διακόπτει τη φόρτιση όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι > 70°C Προστασία εκφόρτισης σε υψηλή θερμοκρασία: διακόπτει την εκφόρτιση όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας υπερβεί τους 70°C.
Διαχείριση θυρών Ethernet	Υποστήριξη πλαισίου Jumbo: Εξασφαλίζει σταθερή μετάδοση μεγάλων πλαισίων δεδομένων Έλεγχος ροής: Ρυθμίζει αυτόματα το ρυθμό μετάδοσης για τη βέλτιστη απόδοση Υποστήριξη VLAN: απομονώνει διαφορετικές υπηρεσίες χωρίς παρεμβολές Λίστα επιτρεπόμενων MAC: ενεργοποιεί ασφαλή έλεγχο ταυτότητας πρόσβασης Στατιστικές κυκλοφορίας θυρών: Παρέχει λεπτομερή παρακολούθηση της χρήσης δεδομένων
Διαχείριση PoE	Εμφανίζει σε πραγματικό χρόνο την τάση, το ρεύμα και την ισχύ τροφοδοσίας PoE. Οι θύρες 1–2 υποστηρίζουν το πρότυπο BT 90W Οι θύρες 3–4 ρυθμίζονται απομακρυσμένα για PoE 24V/48V Οι θύρες 5–8 παρέχουν ισχύ έως 30W Ρυθμιζόμενη προτεραιότητα PoE και μέγιστος προϋπολογισμός ισχύος 120W
Διαχείριση Ηλιακού Ελέγχου	Παρακολούθηση φωτοβολταϊκού πλαισίου: μετρήσεις τάσης, ρεύματος και ισχύος σε πραγματικό χρόνο Παρακολούθηση μπαταρίας: ημερήσια ελάχιστη/μέγιστη τάση, μέγιστο ρεύμα και ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης, σύνολα αμπερωρών (Ah) φόρτισης/εκφόρτισης και ημερήσια παραγωγή/κατανάλωση ενέργειας Διαγνωστικά συστήματος: καταγραφή ημερών λειτουργίας και κύκλων βαθιάς εκφόρτισης/πλήρους φόρτισης.
Διαχείριση συστήματος	Πιστοποίηση χρήστη: Πρόσβαση προστατευμένη με κωδικό πρόσβασης Έλεγχος εκδόσεων: εμφανίζει τις εκδόσεις λογισμικού/υλικού Απομακρυσμένες ενημερώσεις υλικολογισμικού/ρυθμίσεων Δυνατότητα επανεκκίνησης συστήματος Επιλογή επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων Υποστήριξη ρολογιού NTP

Σενάρια εφαρμογής

Σενάρια εφαρμογής	Εποπτεία ασφαλείας Πρόληψη δασικών πυρκαγιών Έξυπνη γεωργία Περιβαλλοντική παρακολούθηση Εργασίες πετρελαίου και φυσικού αερίου Υπηρεσίες ηλεκτρισμού και ύδρευσης Πρόληψη γεωλογικών καταστροφών Περιοχές φυσικού ή τουριστικού ενδιαφέροντος Απομακρυσμένες εγκαταστάσεις χωρίς επιτήρηση

Διεπαφές επικοινωνίας

Διεπαφές επικοινωνίας	2 Θύρες SFP 1000M
Θύρες Ethernet	8 Θύρες Ethernet 10/100/1000M με υποστήριξη PoE
Θύρες διαχείρισης	1× Θύρα διαχείρισης εκτός ζώνης RJ45 1× Θύρα κονσόλας RJ45
Πρωτόκολλα επικοινωνίας	Διαφανής σειριακή μετάδοση, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP κ.λπ.

Ισχύς & PoE

Εισροή ενέργειας	Είσοδος DC24V
PV πάνελ & είσοδος μπαταρίας	DC22~29.2V
Πρότυπα PoE	IEEE 802.3af/at/bt
Θύρες PoE	Θύρες 1–8: οι θύρες 1–2 υποστηρίζουν BT και οι θύρες 3–4 PoE 24V
Κατανάλωση ενέργειας	Έξυπνο τερματικό: 13W Πλήρες φορτίο: 140W

Προδιαγραφές συστήματος

Επεξεργαστής	A40i, συχνότητα ρολογιού 1.2GHz, συνολική μνήμη 1GB
Κουμπί επαναφοράς	Πατήστε παρατεταμένα για 10 δευτερόλεπτα, ώστε να γίνει επανεκκίνηση και επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων

Φυσικό & Περιβαλλοντικό

Διαστάσεις	163.5mm × 216mm × 88.7mm
Βάρος	1.5kg
Μέθοδοι εγκατάστασης	Επιτραπέζια τοποθέτηση, στερέωση σε τοίχο ή εγκατάσταση μέσα σε περίβλημα
Βαθμός προστασίας	IP20
Θερμοκρασία λειτουργίας	Χαμηλό: -30°C Υψηλό: 70°C

Επικοινωνήστε μαζί μας

Maxsol Ελλάδα

Ιστότοπος

https://maxsol-tech.gr

WhatsApp

Συνομιλία στο WhatsApp

Ηλ. ταχυδρομείο

sales@maxsol-tech.com

Περιοχή εξυπηρέτησης

Ελλάδα

Facebook LinkedIn WhatsApp