

مبدّل POE لإنترنت الأشياء IOT يعمل بالطاقة الشمسية

مبدّل PoE صناعي مُدار 8GE+2GF يعمل بالطاقة الشمسية

الطراز IOT2802SFG-S-30A

نظرة عامة

يجمع مبدّل PoE الصناعي الشمسي المدمج شبكات Gigabit PoE واتصال الألياف والإدارة الذكية للطاقة للتطبيقات الشمسية المستقلة عن الشبكة. يدعم متحكمات Maxsol MPPT الشمسية الخارجية، ويوفر اتصالاً وتغذية موثوقين لكاميرات IP وأجهزة CPE اللاسلكية وأجهزة IoT في البيئات الخارجية البعيدة. مثالي للمراقبة بالطاقة الشمسية والزراعة الذكية والوقاية من حرائق الغابات وغيرها من تطبيقات المراقبة عن بُعد.



الميزات

- يدعم وحدات تحكم شمسية MPPT خارجية من Maxsol (20A / 30A / 40A)، قابلة للتخصيص
- مصمم لأنظمة الطاقة المستقلة عن الشبكة وأنظمة DC منخفضة الجهد
- مراقبة وإدارة ذكيتان عن بُعد لتبسيط الصيانة
- مثالي للمراقبة الذكية والزراعة الذكية والوقاية من حرائق الغابات والمراقبة عن بُعد
- 8 منفذ Gigabit PoE + 2 منفذ Gigabit SFP لكاميرات IP وأجهزة CPE اللاسلكية وأجهزة IoT
- تصميم صناعي لتشغيل موثوق في البيئات الخارجية القاسية

مواصفات العتاد

الطراز	IOT2802SFG-S-30A
الواجهات	8 × Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps بسرعة 2 × 1000 Mbps منفذ ربط صاعد بالألياف بسرعة (OOB) خارج النطاق RJ45 منفذ إدارة × 1 لتهيئة النظام RJ45 منفذ وحدة تحكم × 1
مبدّل PoE	المنافذ 1-8: 30W IEEE802.3af/at؛ المنافذ 2-1: 90W IEEE802.3 bt؛ المنافذ 3-4: اكتشاف تلقائي لـ 24V/48V PoE
المعالج	A40i، تردد التشغيل: 1.2GHz، الذاكرة الإجمالية: 1GB
دخل الطاقة	24-29.2V DC
متوافق مع متحكمات MPPT Maxsol الشمسية	يدعم وحدات تحكم شمسية MPPT بتيارات 20A و30A و40A. يتوفر التخصيص بحسب متطلبات المشروع.
بروتوكولات الاتصال	نقل تسلسلي شفاف، MQTT، TCP/IP، UDP، HTTP وغيرها.
استهلاك الطاقة	W دون حمل: 11 الحمل الكامل: 140W
زر إعادة الضبط	اضغط مطوّلًا على زر إعادة الضبط لمدة 10 ثوانٍ لإعادة التشغيل واستعادة إعدادات المصنع
درجة حرارة التشغيل	-30°C - +70°C
طريقة الاتصال	ربط صاعد عبر الألياف البصرية أو RJ45
المؤشرات	تشغيل بجهد DC24V
فئة الحماية	IP20

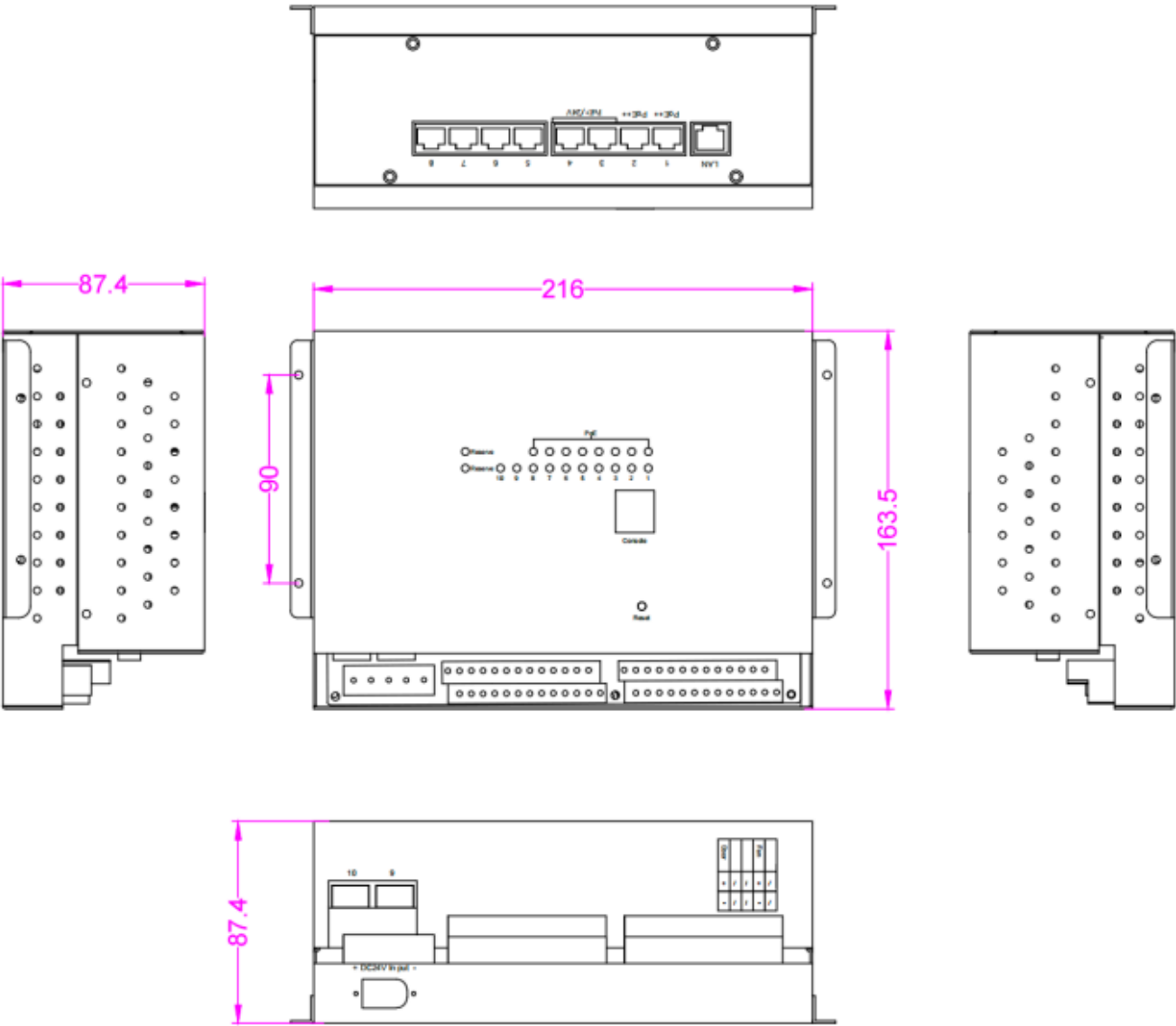
مواصفات البرمجيات

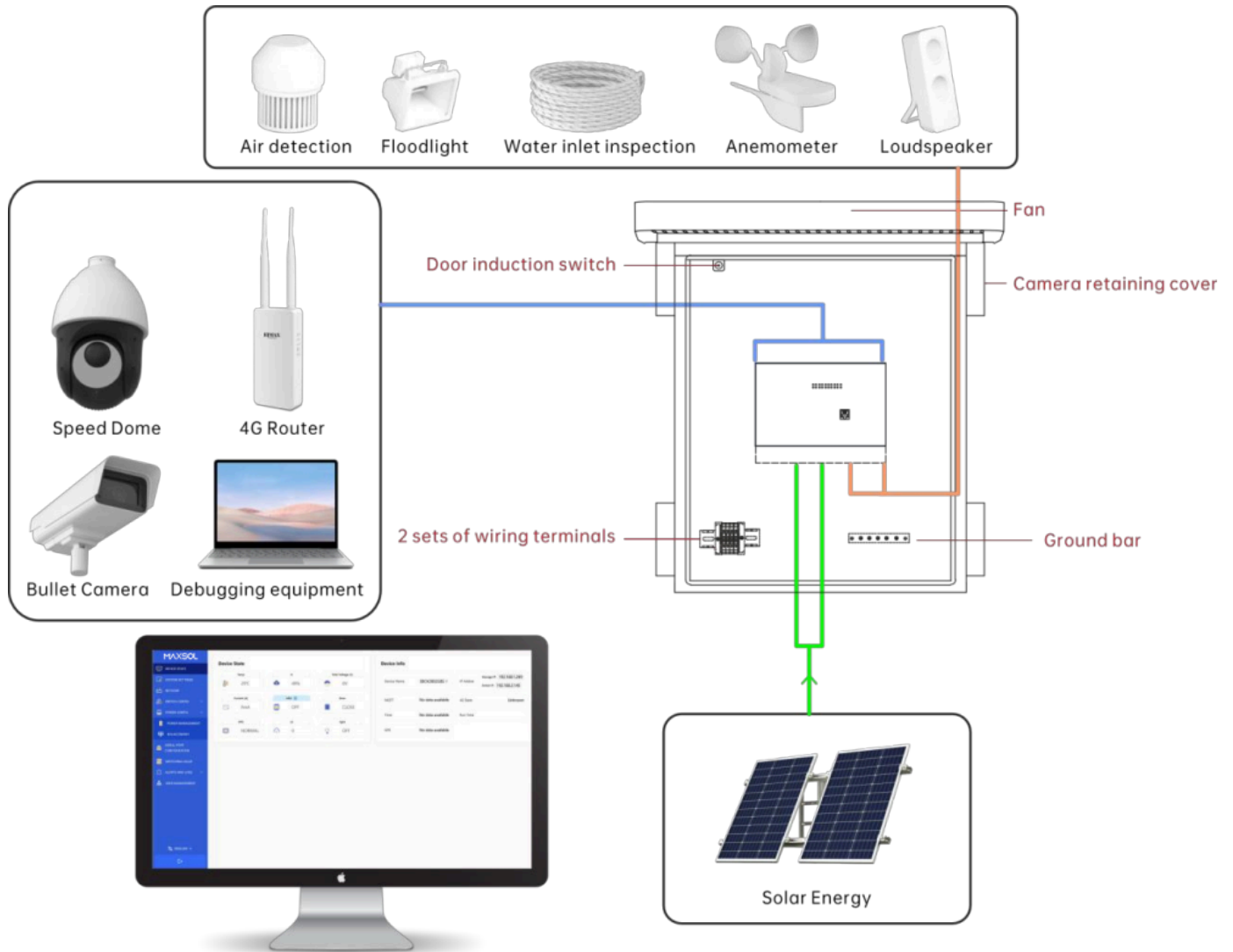
وظائف حماية البطارية وإدارتها	إدارة ذكية لشحن البطارية وتفريغها حماية من الشحن الزائد والتفريغ المفرط لتعزيز أمان البطارية حماية من الحرارة المنخفضة أثناء الشحن/التفريغ حماية من الحرارة المرتفعة أثناء الشحن/التفريغ أداء محسّن للبطارية وعمر تشغيلي أطول
إدارة متقدمة للشبكة وميزات PoE	لنقل مستقر لحزم البيانات الكبيرة Jumbo يدعم إطارات يدعم التحكم في التدفق لتحسين كفاءة نقل البيانات تلقائيًا لتقسيم الشبكة وعزل الخدمات IEEE 802.1Q VLAN يدعم لتعزيز أمان الشبكة والتحكم في الوصول MAC يدعم القائمة البيضاء لعناوين يوفر إحصاءات حركة المنافذ في الوقت الفعلي لمراقبة الشبكة وتياره واستهلاكه للطاقة PoE يدعم مراقبة جهد PoE: تهيئة IEEE 802.3bt بمعيار W بقدر 90 Hi-PoE المنافذ 1-2: خرج V/48V بعيد مع خيار وضع 24 PoE المنافذ 3-4: خرج لـ منفذ W يصل إلى 30 PoE المنافذ 5-8: خرج W قابلة للضبط مع ميزانية قدرة إجمالية تصل إلى 120 PoE يدعم أولوية
التحكم في الطاقة الشمسية وإدارتها	يدعم المراقبة والعرض في الوقت الفعلي لبيانات جهد اللوح الشمسي وتياره وتوليد الطاقة يدعم مراقبة حالة البطارية وعرضها يسجّل أدنى جهد يومي للبطارية وتيار الشحن/التفريغ الآتي وقدرة الشحن/التفريغ يسجّل أيام تشغيل النظام ودورات التفريغ المفرط ودورات الشحن الكامل يدعم كشف أعطال الألواح الشمسية والبطاريات والإبلاغ عنها يوفر وظائف متعددة لحماية البطارية، بما فيها الحماية من عكس القطبية والفصل عند الحرارة المنخفضة والحماية من الشحن الزائد والإيقاف عند الحرارة المرتفعة يدعم رفع جميع إنذارات الأعطال والإبلاغ عنها للمراقبة والصيانة عن بُعد
إدارة النظام	يدعم إدارة حسابات المستخدمين وكلمات المرور يدعم عرض معلومات إصدار العتاد والبرامج الثابتة يدعم ترقية البرامج الثابتة وتحديث التهيئة عن بُعد يدعم إعادة تشغيل الجهاز عن بُعد لتسهيل الصيانة يدعم استعادة إعدادات المصنع لمزامنة الوقت تلقائيًا (بروتوكول وقت الشبكة) NTP يدعم

العبوة

الأبعاد (الارتفاع× العرض× العمق)	390*265*170mm
الوزن	الوزن الصافي: 3.6kg
التركيب	التركيب داخل الخزانة
ملحقات اختيارية	(9238)، وسرعة اسمية 3500 mm بأبعاد 92 * 92 * 38، DC 24V، المروحة: مروحة تبريد بسلكين تعمل بجهد * m، وطول كابل 0.6 RPM، مفتاح دقيق للباب * MPPT متحكم شحن شمسي *









تواصل معنا

Maxsol الإمارات

البريد الإلكتروني

sales@maxsol-tech.com