

КОМУТАТОР POE ДЛЯ IOT ІЗ СОНЯЧНИМ ЖИВЛЕННЯМ

Керований промисловий комутатор PoE 8GE+2GF із СОНЯЧНИМ ЖИВЛЕННЯМ

Модель IOT2802SFG-S-30A



Огляд

Компактний промисловий комутатор PoE із сонячним живленням поєднує мережу Gigabit PoE, оптоволоконний зв'язок та інтелектуальне керування енергією для автономних сонячних систем. Підтримує зовнішні сонячні контролери Maxsol MPPT та забезпечує надійний зв'язок і живлення IP-камер, бездротових пристроїв CPE й обладнання IoT на віддалених зовнішніх об'єктах. Оптимальний для відеоспостереження із сонячним живленням, розумного сільського господарства, запобігання лісовим пожежам та інших систем віддаленого моніторингу.

Особливості

- Компактний інтегрований промисловий комутатор PoE для зовнішніх систем із сонячним живленням
- Для автономних систем живлення та низьковольтних систем DC
- Інтелектуальний віддалений моніторинг і керування для простішого обслуговування
- Оптимально для розумного відеоспостереження, розумного сільського господарства, запобігання лісовим пожежам і віддаленого моніторингу
- Підтримка зовнішніх сонячних контролерів Maxsol MPPT (20A / 30A / 40A, можливе налаштування)
- 8 × портів Gigabit PoE + 2 × слоти Gigabit SFP для IP-камер, бездротових пристроїв CPE та пристроїв IoT
- Промислова конструкція для надійної роботи в суворих зовнішніх умовах

Технічні характеристики

Апаратні характеристики

Модель	IOT2802SFG-S-30A
Інтерфейси	8 × портів Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps 2 × оптоволоконні порти висхідного з'єднання 1000 Mbps 1 × порт RJ45 для позасмугового керування (OOB) 1 × консольний порт RJ45 для налаштування системи
Комутатор PoE	Порти 1-8: IEEE802.3af/at 30W; порти 1-2: IEEE802.3 bt 90W; порти 3-4: автоматичне визначення 24V/48V PoE
Процесор	A40i, робоча частота: 1.2GHz, загальний обсяг пам'яті: 1GB
Вхід живлення	24-29.2V DC
Сумісність із сонячними контролерами Maxsol MPPT	Підтримка сонячних контролерів MPPT 20A, 30A і 40A. Можливе налаштування під вимоги проєкту.
Протоколи зв'язку	Прозоре передавання через послідовний інтерфейс, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP тощо.
Споживана потужність	Без навантаження: 11W Повне навантаження: 140W
Кнопка скидання	Натисніть і утримуйте кнопку скидання протягом 10 секунд, щоб перезавантажити пристрій і відновити заводські налаштування
Робоча температура	-30°C - +70°C
Спосіб зв'язку	Висхідне з'єднання через оптоволокно або RJ45
Індикатори	Робота від DC24V
Клас захисту	IP20

Характеристики програмного забезпечення

Функції захисту акумулятора та керування ним	Інтелектуальне керування заряджанням і розряджанням акумулятора Захист від перезаряджання та глибокого розряджання для вищої безпеки акумулятора Захист від низької температури під час заряджання/розряджання Захист від перегрівання під час заряджання/розряджання Покращена робота акумулятора та довший строк служби
Розширене керування мережею та функції PoE	Підтримка jumbo-кадрів для стабільного передавання великих пакетів даних Підтримка контролю потоку для автоматичної оптимізації ефективності передавання даних Підтримка IEEE 802.1Q VLAN для сегментації мережі та ізоляції сервісів Підтримка білого списку MAC-адрес для посилення безпеки мережі та контролю доступу Надає статистику трафіку портів у реальному часі для моніторингу мережі Підтримка моніторингу напруги, струму та споживаної потужності PoE Налаштування PoE: Порти 1–2: вихід Hi-PoE 90W за IEEE 802.3bt Порти 3–4: дистанційний вихід PoE з вибором режиму 24V/48V Порти 5–8: вихід PoE до 30W на порт Підтримка налаштування пріоритету PoE із загальним бюджетом потужності до 120W
Керування сонячною енергією	Підтримка моніторингу та відображення напруги, струму й вироблення енергії сонячною панеллю в реальному часі Підтримка моніторингу та відображення стану акумулятора Записує щоденну мінімальну напругу акумулятора, поточний струм заряджання/розряджання та потужність заряджання/розряджання Записує дні роботи системи, цикли глибокого розряджання та повного заряджання Підтримка виявлення несправностей сонячних панелей та акумуляторів і повідомлення про них Забезпечує кілька функцій захисту акумулятора: від зворотної полярності, відключення за низької температури, захист від перезаряджання та вимкнення за перегрівання Підтримка завантаження та передавання всіх тривог про несправності для дистанційного моніторингу й обслуговування
Керування системою	Підтримка керування обліковими записами й паролями користувачів Підтримка відображення версій апаратного забезпечення та прошивки Підтримка дистанційного оновлення прошивки та конфігурації Підтримка дистанційного перезапуску пристрою для ефективного обслуговування Підтримка відновлення заводських налаштувань Підтримка NTP (протоколу мережевого часу) для автоматичної синхронізації

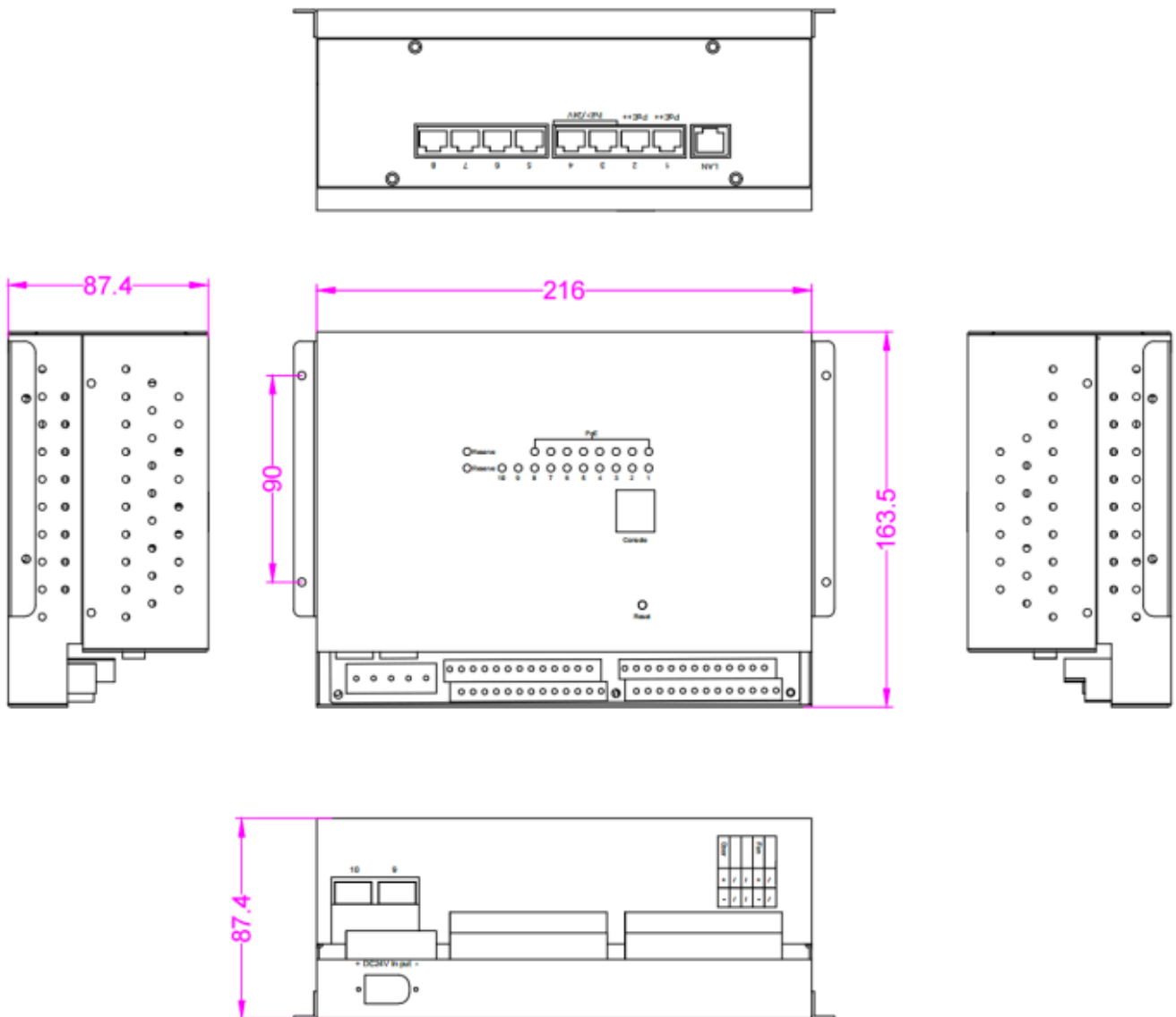
Пакування

Розміри (В×Ш×Г)	390*265*170mm
Маса	Маса нетто: 3.6kg
Монтаж	Монтаж у шафі
Опційні аксесуари	* Вентилятор: двопровідний вентилятор охолодження DC 24V, розміри 92 * 92 * 38 mm (9238), номінальна швидкість 3500 RPM, довжина кабелю 0.6 m. * Мікровимикач дверцят * Сонячний контролер заряджання MPPT



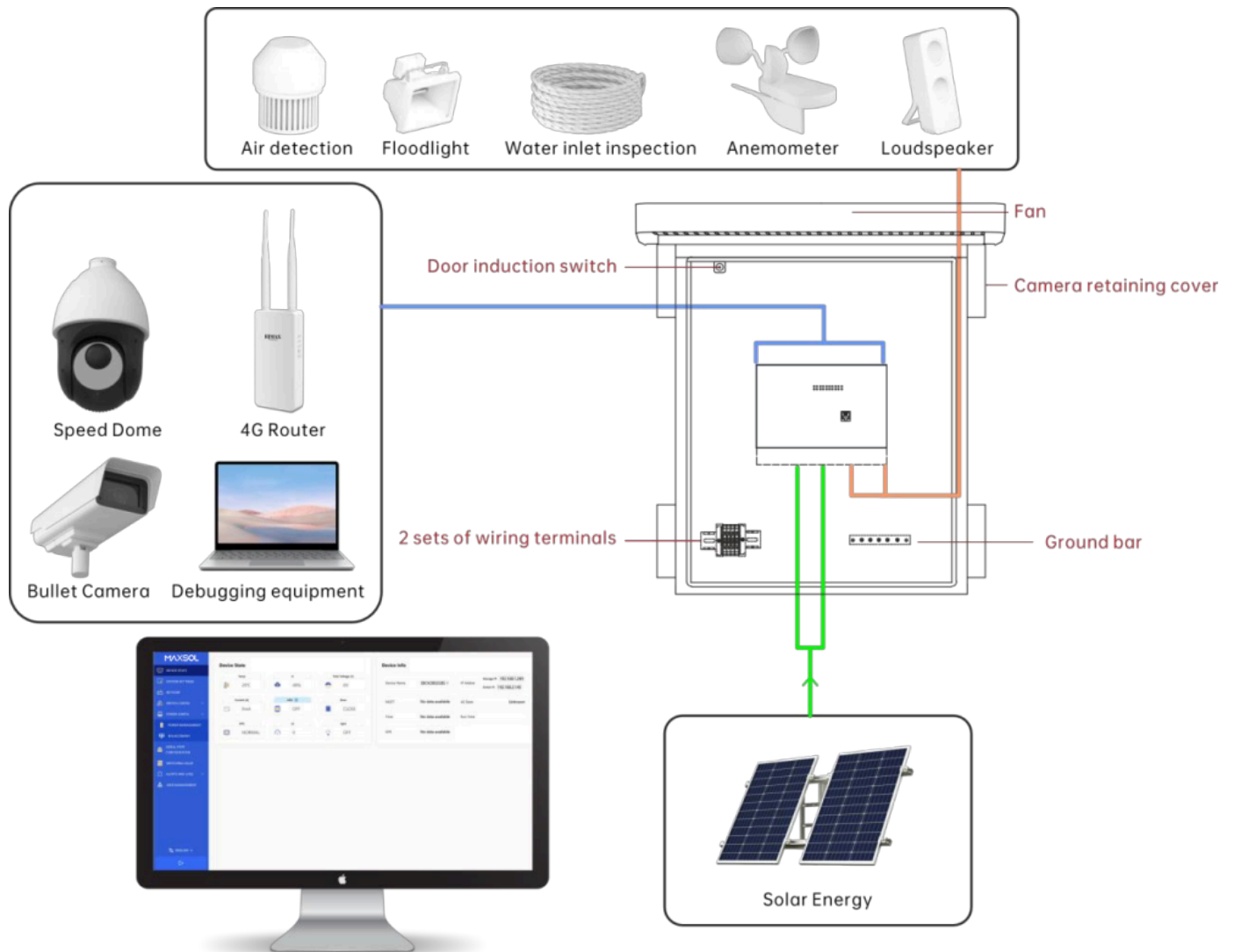
Розміри виробу та довідкові дані для монтажу

Розміри



Розміри виробу та довідкові дані для монтажу

Типові сценарії застосування



Розміри виробу та довідкові дані для монтажу



Зв'яжіться з нами

Maxsol Україна

Електронна пошта

sales@maxsol-tech.com