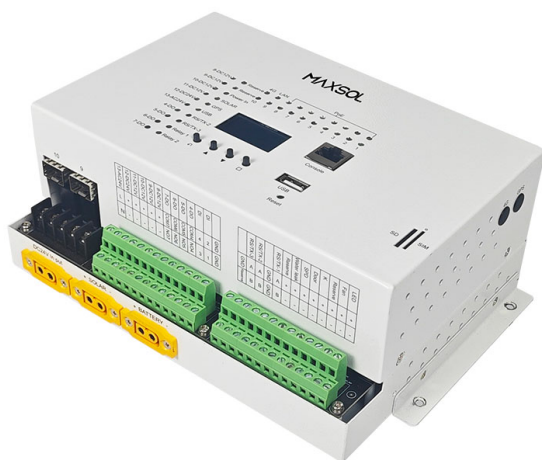


КОМУТАТОР POE ДЛЯ ІОТ ІЗ СОНЯЧНИМ ЖИВЛЕННЯМ

Керований промисловий комутатор IoT 8GE+2GF із сонячним живленням

Модель IOTM2802SFG-S



Використовуйте цей керований комутатор із сонячним живленням 8GE+2GF для віддалених промислових мереж IoT. PoE 90W, моніторинг акумулятора та висхідне з'єднання 4G. Оптимально для системних інтеграторів.

Особливості

- Керований промисловий комутатор PoE із сонячним живленням 8GE + 2GF та функціями IoT I BT 90W I Бюджет 120W I Моніторинг PV та акумулятора
- Порти 1-8: IEEE802.3af/at; порти 1-2: IEEE802.3bt; порти 3-4: 24V PoE
- Вхід живлення: сонячний DC24V, мережа AC100-240V 50/60Hz / адаптер живлення DC24V
- Індикація: робота від DC24V, індикатори тривоги, інтерфейсів, стану тощо.
- Робоча температура: -40°C-75°C
- 1* порт RJ45 OOB для позасмугового керування, 1* консольний порт RJ45, 1* порт USB, 1* слот SIM
- Дисплей OLED із діагоналлю 1.3 дюйма
- Вихід живлення: 1* AC24V, 1* DC24V, 4* DC12V
- Підтримка прозорого передавання через послідовний порт, MQTT, TCP/IP, HTTP, HTTPS тощо.

Технічні характеристики

Особливості

Модель	IOTM2802SFG-S
Конструкція з високим рівнем інтеграції	Поєднує сонячне живлення, IoT, зв'язок, PoE та інтелектуальні технології експлуатації й обслуговування O&M для простішого монтажу.
Безпека й ефективність	Використання сучасних технологій і якісних матеріалів забезпечує високий ККД перетворення сонячної енергії, безпеку та стабільність
Екологічність та енергоефективність	Працює без забруднення та зменшує залежність від традиційних джерел енергії.
Інтелектуальна віддалена експлуатація й обслуговування O&M	Забезпечує завчасні сповіщення за пороговими значеннями, реагування в реальному часі й подальший аналіз, збільшуючи безвідмовність і знижуючи витрати на експлуатацію та обслуговування O&M.
Інтелектуальне керування корпусом	Інтелектуальне терморегулювання (автоматичне ввімкнення/вимкнення вентилятора за температурним порогом). Моніторинг електромережі (напруга, струм, сповіщення про підвищену/знижену напругу й надструм та дистанційне автоматичне повторне ввімкнення). Стан пристрою захисту від імпульсних перенапруг через телеметрію. Визначення температури, вологості та стану дверцят у реальному часі. Освітлення залежить від стану дверцят (вмикається під час відкривання). Виявлення затоплення з випереджувальним сповіщенням.

Технічні характеристики

Інтерфейси	8* портів RJ45 10/100/1000M 1* порт RJ45 OOB для позасмугового керування 1* консольний порт RJ45 2* оптоволоконні порти 1000M 1* порт USB 1* слот SIM
Інтерфейси вводу/виводу I/O	4 канали DI та 4 канали DO
Послідовні інтерфейси	Загалом 3 канали RS232/RS485
Процесор	Чотириядерний процесор Cortex-A7 із тактовою частотою 1.2GHz
Реле	1 NO, 1 NC
Вихід живлення	1* AC24V 1* DC24V 4* DC12V
Акумулятор	Номинальна напруга 24V (макс. 25.6V) Номинальна ємність 30AH Загальна енергія 720wh
PoE	Порти 1-8: IEEE802.3af/at Порти 1-2: IEEE802.3bt Порти 3-4: 24V PoE
Робоча температура	-40°C – +75°C
Спосіб зв'язку	Висхідне з'єднання через 4G та оптоволокно або RJ45
Дисплей OLED	Дисплей OLED із діагоналлю 1.3 дюйма
Вхід живлення	Сонячне живлення DC24V
Індикатори	Робота від DC24V, індикатори тривоги, інтерфейсів, стану тощо.
Клас захисту	IP20
Розміри (В×Ш×Г)	163.5*216*88.7mm
Маса	Маса нетто: 1.90kg

Керування живленням

Керування живленням	Підтримка незалежного керування 4 каналами DC12V із максимальним струмом 2.5A. Окремі канали живлення можна дистанційно вмикати й вимикати; передбачено автоматичний захист від надструму й короткого замикання з передаванням тривоги; Підтримка 1 каналу DC24V із максимальним струмом 2.5A. Живлення каналу можна дистанційно вмикати й вимикати; передбачено автоматичний захист від надструму й короткого замикання з передаванням тривоги; Підтримка 1 каналу AC24V із максимальним струмом 2.5A. Живлення каналу можна дистанційно вмикати й вимикати; передбачено захист від надструму з передаванням тривоги.
Керування акумулятором	Підтримка керування заряджанням акумулятора; Підтримка керування розряджанням акумулятора; Підтримка захисту від зворотного підключення акумулятора; Підтримка захисту акумулятора від перезаряджання; Підтримка захисту акумулятора від надмірного розряджання; Захист від низької температури під час заряджання акумулятора (заряджання припиняється за температури нижче 0°C); Захист від низької температури під час розряджання акумулятора (розряджання припиняється за температури нижче -20°C); Захист від перегрівання під час заряджання акумулятора (заряджання припиняється за температури понад 70°C); Захист від перегрівання під час розряджання акумулятора (розряджання припиняється за температури понад 70°C).
Керування послідовним портом та DI/DO	Підтримка 3 каналів послідовних портів 485/232 і 4 каналів комутаційних сигналів DI/DO; Підтримка дистанційного ввімкнення й вимкнення послідовних портів та станів DI/DO, а також відображення результатів виявлення з'єднань послідовних портів і комутаційних входів та виходів; Підтримка виявлення трафіку TX і RX послідовного порту; Підтримка налаштування швидкості послідовного порту в бодах, стартового біта, біта парності, стопового біта, контролю потоку та інших параметрів; прозоре передавання послідовних даних із налаштуванням інкапсуляції Ethernet, зокрема TCP/IP і номерів портів; Підтримка світлових індикаторів стану з'єднання послідовних портів і DI/DO.
Мережеве керування комутатором	Підтримка jumbo-кадрів для стабільного й надійного передавання великих кадрів даних; Підтримка контролю потоку з автоматичним регулюванням швидкості передавання; Підтримка 802.1Q VLAN для розділення різних сервісів без взаємних завад; Підтримка білого списку MAC-адрес і безпечної автентифікації доступу; Підтримка статистики трафіку портів.
Керування через 4G LTE	Підтримка дистанційного перегляду стану 4G: отриманих адрес, частотного діапазону модуля та стану сигналу; Підтримка налаштування пріоритету мережі: пріоритет 4G / пріоритет дротового передавання; Підтримка ручної зміни налаштувань APN; Підтримка виявлення SIM-картки.
Керування сонячною енергією	Підтримка зчитування та відображення напруги, струму й потужності сонячних панелей; Підтримка зчитування стану акумулятора; Підтримка збирання даних за поточний день: найнижча й найвища напруга акумулятора, максимальні струми заряджання та розряджання, максимальні потужності заряджання та розряджання, кількість заряду й розряду в ампер-годинах, кількість виробленої та спожитої електроенергії; Підтримка зчитування кількості днів роботи пристрою, надмірних розряджаннях і повних заряджаннях.
Керування системою	Підтримка керування іменами користувачів і паролями; Підтримка відображення версій програмного й апаратного забезпечення; Підтримка дистанційного оновлення прошивки та конфігурації; Підтримка дистанційного перезапуску; Підтримка відновлення заводських налаштувань; Підтримка протоколу синхронізації часу NTP.



Зв'яжіться з нами

Maxsol Україна

Електронна пошта

sales@maxsol-tech.com