

GÜNEŞ ENERJİLİ IOT POE ANAHTARI

8GE+2GF Yönetilebilir Güneş Enerjili Endüstriyel PoE Anahtarı

Model IOT2802SFG-S-30A



Genel Bakış

Kompakt güneş enerjili endüstriyel PoE anahtarı, şebekeden bağımsız uygulamalar için Gigabit PoE ağı, fiber bağlantı ve akıllı güç yönetimini birleştirir. Harici Maxsol MPPT güneş kontrol cihazlarını destekleyerek uzak dış mekan sahalarındaki IP kameralar, kablosuz CPE'ler ve IoT cihazlarına güvenilir bağlantı ve güç sağlar. Güneş enerjili gözetim, akıllı tarım, orman yangını önleme ve diğer uzak izleme uygulamaları için uygundur.

Özellikler

- Güneş enerjili dış mekan uygulamaları için kompakt, entegre endüstriyel PoE anahtarı
- Şebekeden bağımsız ve düşük gerilimli DC güç sistemleri için tasarlandı
- Bakımı kolaylaştıran akıllı uzaktan izleme ve yönetim
- Akıllı gözetim, akıllı tarım, orman yangını önleme ve uzaktan izleme için uygun
- Harici Maxsol MPPT güneş enerjisi kontrol cihazlarını destekler (20A / 30A / 40A, özelleştirilebilir)
- IP kameralar, kablosuz CPE'ler ve IoT cihazları için 8 x Gigabit PoE portu + 2 x Gigabit SFP yuvası
- Zorlu dış mekan ortamlarında güvenilir çalışma için endüstriyel sınıf tasarım

Teknik Özellikler

Donanım teknik özelliği

Model	IOT2802SFG-S-30A
Arayüzler	8 × 10/100/1000 Mbps RJ45 Ethernet portu 2 × 1000 Mbps fiber uplink portu 1 × RJ45 bant dışı (OOB) yönetim portu Sistem yapılandırması için 1 × RJ45 konsol portu
PoE Anahtarı	1-8 numaralı portlar: IEEE802.3af/at 30W; 1-2 numaralı portlar: IEEE802.3 bt 90W; 3-4 numaralı portlar: 24V/48V PoE otomatik algılama
İşlemci	A40i; çalışma frekansı: 1.2GHz; toplam bellek: 1GB
Güç Girişi	24-29.2V DC
Maxsol MPPT güneş kontrol cihazlarıyla uyumlu	20A, 30A ve 40A MPPT güneş enerjisi kontrol cihazlarını destekler. Proje gereksinimlerine göre özelleştirilebilir.
İletişim protokolleri	Şeffaf seri iletim, MQTT, TCP/IP, UDP, HTTP vb.
Güç Tüketimi	Yüksüz: 11W Tam yükte: 140W
Sıfırlama düğmesi	Yeniden başlatmak ve fabrika ayarlarını geri yüklemek için sıfırlama düğmesini 10 saniye basılı tutun
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +70°C
İletişim yöntemi	Fiber optik veya RJ45 uplink
Göstergeler	DC24V ile çalışma
Koruma sınıfı	IP20

Yazılım Özellikleri

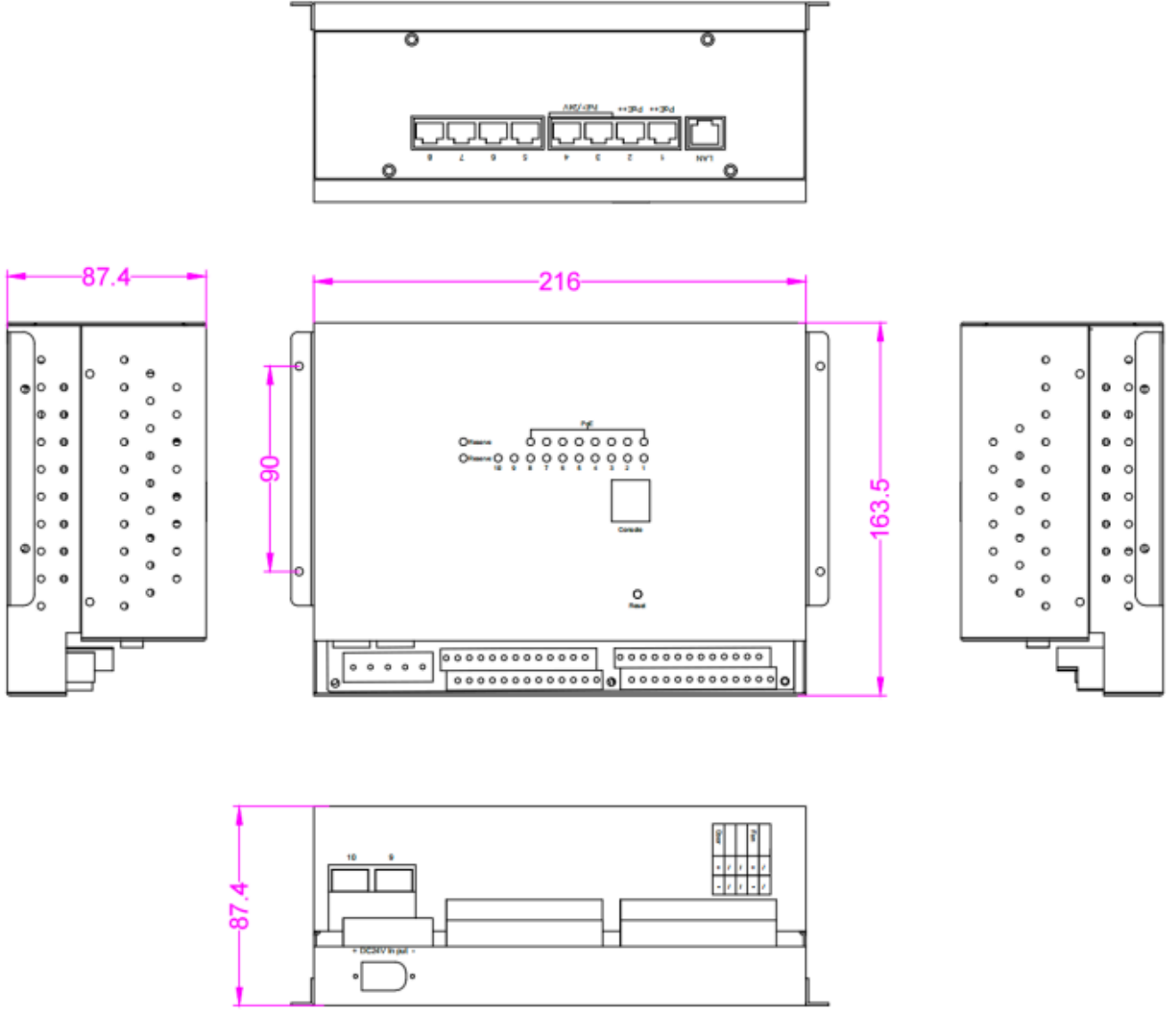
Batarya koruma ve yönetim işlevleri	Akıllı batarya şarj ve deşarj yönetimi Daha yüksek batarya güvenliği için aşırı şarj ve aşırı deşarj koruması Düşük sıcaklıkta şarj ve deşarj koruması Yüksek sıcaklıkta şarj/deşarj koruması Optimize edilmiş batarya performansı ve daha uzun kullanım ömrü
Gelişmiş ağ yönetimi ve PoE özellikleri	Büyük veri paketlerinin kararlı iletimi için jumbo çerçeveleri destekler Veri iletim verimliliğini otomatik optimize etmek için akış kontrolünü destekler Ağ bölümlendirme ve hizmet izolasyonu için IEEE 802.1Q VLAN destekler Daha güçlü ağ güvenliği ve erişim kontrolü için MAC adresi beyaz listesini destekler Ağ izleme için gerçek zamanlı port trafik istatistikleri sağlar PoE gerilim, akım ve güç tüketiminin izlenmesini destekler PoE yapılandırması: 1-2 numaralı portlar: IEEE 802.3bt 90W Hi-PoE çıkışı 3-4 numaralı portlar: 24V/48V modları seçilebilen uzaktan PoE çıkışı 5-8 numaralı portlar: port başına 30W'a kadar PoE çıkışı Toplam 120W'a kadar PoE güç bütçesiyle ayarlanabilir PoE önceliğini destekler
Güneş enerjisi kontrolü ve yönetimi	Güneş paneli gerilimi, akımı ve enerji üretimi verilerinin gerçek zamanlı izlenmesini ve görüntülenmesini destekler Batarya durumunun izlenmesini ve görüntülenmesini destekler Günlük minimum batarya gerilimini, gerçek zamanlı şarj/deşarj akımını ve şarj/deşarj gücünü kaydeder Sistemin çalışma günlerini, aşırı deşarj döngülerini ve tam şarj döngülerini kaydeder Güneş panelleri ve bataryalarda arıza tespiti ve bildirimini destekler Ters kutup koruması, düşük sıcaklıkta kesme, aşırı şarj koruması ve yüksek sıcaklıkta kapatma koruması dahil çok sayıda batarya koruma işlevi sunar Uzaktan izleme ve bakım için tüm arıza alarmlarının yüklenmesini ve raporlanmasını destekler
Sistem yönetimi	Kullanıcı hesabı ve parola yönetimini destekler Donanım ve donanım yazılımı sürüm bilgilerinin görüntülenmesini destekler Donanım yazılımının uzaktan yükseltilmesini ve yapılandırma güncellemelerini destekler Verimli bakım için cihazın uzaktan yeniden başlatılmasını destekler Fabrika ayarlarına sıfırlamayı destekler Otomatik zaman eşitlemesi için NTP (Ağ Zaman Protokolü) destekler

Paket

Boyutlar (Y × G × D)	390*265*170mm
Ağırlık	Net ağırlık: 3.6kg
Kurulum	Kabin içine montaj
İsteğe bağlı aksesuarlar	* Fan: DC 24V, 2 telli soğutma fanı; boyut 92 * 92 * 38 mm (9238), nominal hız 3500 RPM, kablo uzunluğu 0.6 m. * Kapı mikroanahtarı * MPPT güneş şarj kontrol cihazı

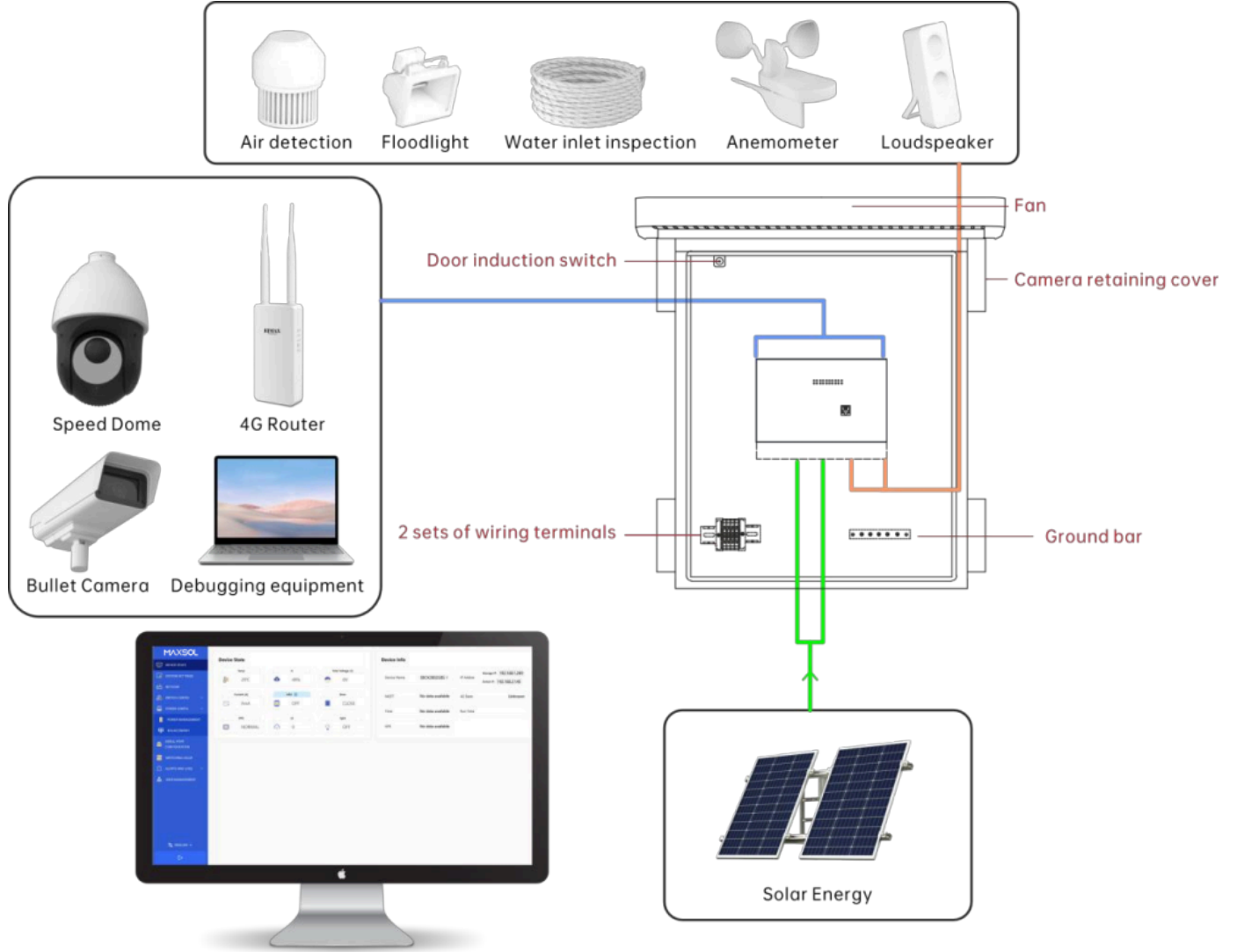


Boyut



Ürün boyutları ve montaj referansı

Tipik uygulama senaryoları



Ürün boyutları ve montaj referansı



Bize ulaşın

Maxsol Türkiye

E-posta

sales@maxsol-tech.com