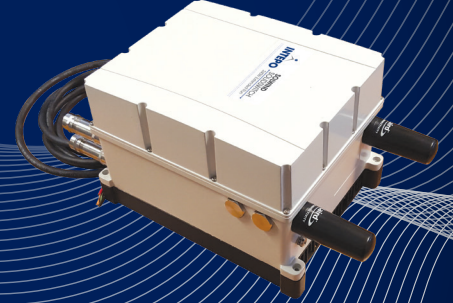


SOLWIND SOLIDSWITCH

MÜKEMMEL EDGE AĞ ALTYAPISI İÇİN YENİ ÇÖZÜM



INTEPO Layer-3 POE ağ ürünleri ailesinin son üyesi SolidSwitch, elektriksel gücü uzaktan kontrol edebilme, entegre MPPT (Maximum Power Point Tracking – Maksimum Güç Noktası İzleme) şarj kontrolü ve kablolu ve kablosuz veri iletimi sağlama özellikleri sayesinde uzak noktadaki ağlar için komuta ve kontrol kabiliyeti sağlayan bir POE ağ cihazıdır. Otonom olarak çalışacak şekilde tasarlanan bu ürün, elektrik şebekesinden bağımsız doğrudan güneş panellerine veya rüzgar türbinine bağlanarak kullanılabilir. Ayrıca 8 adet POE cihazına toplamda 240W'a kadar çıkış gücü sağlayacak özelliktedir.

Sahip olduğu güç kaynağı ile her bir çıkış için 5V-30V'a kadar konfigüre edilebilir voltaj sağlayabilmektedir. VDC, USB2.0 ve RS485 çıkışlarına ise 30W'a kadar güç sağlayabilmektedir. Solidswitch, haberleşme altyapısı olarak LTE, 802.11, Noktadan-noktaya (Point-to-Point), Noktadan-Çoklu noktaya (Point-to-MultiPoint) ve örgüsel ağ kullanır. Bu özellikleriyle SolidSwitch, veri iletimi, çevre güvenliği, uzakta bulunan petrol ve gaz alanlarının, petrol boru hatlarının ve sınırların güvenliği, orman bölgelerinin uzaktan izlenmesi ve güvenliği ile uzaktan akıllı ulaşım yönetimi için ideal bir çözümdür.



Tüm kritik hizmetleri tek bir cihazda bir araya getiren, özenle tasarlanmış tam entegre bir çözümdür.

SolWind bir ağ donanımı olmasının yanı sıra daha, Edge teknolojisi için bir çözümdür.

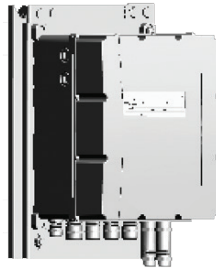
Gelişmiş pil yönetim sistemi ve MPPT şarj denetleyicisi ile, gücün ve bağlantının bulunmadığı veya güvenilmez olduğu yerlerdeki ağ iletişimi için yeni bir yaklaşım getirmektedir.

Tamamen suya daldırıldığında çalışabilen, IP 68 sertifikasına sahip, hava geçirmez şekilde kapatılmış cihazımızı 240W enerji sağlar. SolWind, 1400 Wh dahili pil hacime ilave 360 W pil şarj gücü sağlama ve bunu -35 santigrat derece ile 60 santigrat derece arasındaki bir ortam sıcaklığı aralığında yapma yeteneğine sahiptir.

Kullanıcı dostu ara yüzü ile tüm sistemlerin tam teşhisini ve uzaktan yönetimini sağlar.

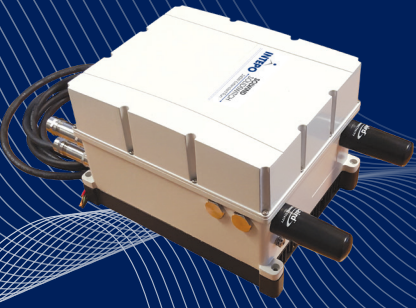


UPS-SolidSwitch Kontrol Paneli



Kurulum Montajı





ÜRÜN AVANTAJLARI

- Zorlu koşullar için sağlamlaştırılmış,
- Multi fonksiyonel ve entegre çözüm,
- Çevrimiçi ve uzaktan yönetilebilen akıllı güç altyapısı,
- Entegre hücresel, kablosuz, Pt-Pt, Pt-MP ve kablosuz örgüsel ağ üzerinden haberleşme
- Zamanı programlanabilen çıkış gücü açma kapama
- Uzaktan izlenebilen güç tüketimi
- Çevrimiçi Veri Merkezi standardında UPS
- Uzaktan batarya ömrü izleme
- Uzaktan batarya tüketimi izleme
- 1400Wh Li-Ion batarya, hızlı şarj özelliği (<6saat)
- Ortam sıcaklığı izleme
- 90-264 VAC ve 50/60 Hz giriş ve 20-160 VDC
- Doğrudan güneş paneli veya rüzgar tribünü bağlayarak çalıştırma
- Dahili MPPT Şarj etme cihazı kontrolü
- Layer 3 ve yapılandırılabilir 802.3bt switch



GENEL VE ÇEVRESEL ÖZELLİKLERİ

Giriş gücü	12VDC to 160VDC
Port Konfigürasyonu	8 PoE (Power Over Ethernet) + 2 SFP + 1 Aux Çıkışı
Veri Hızı	Gigabit
Dahili MPPT Kontrolör	Cihazlara giden gücü en etkili şekilde korurken, maksimum pil şarjını destekleyen yerleşik akıllı güç programı ile entegredir
Güç Paketi	4 adet, her biri 350Wh Li-Ion
Monte Kiti	Duvara veya herhangi bir direğe uygun monte kiti ile monte edilebilir
Çalışma Sıcaklığı	-35C – 65C (NEMA TS2 sertifikalı), ürün IP68 olarak sınıflandırılmıştır.
Depolama Sıcaklığı	-40C to 85C (NEMA TS2 sertifikalı)
Güvenlik ve Mevzuata Uygunluğu	UL, cUL, CE, RoHS, WEEE, UL497B PoE ile Uyumlu

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Tam kontrollü, Layer-3, 4 veya 8 PoE porta ve 2 fiber porta sahip Gigabit anahtar
- Auto-negotiation ve auto MDI/MDI-X özelliği
- SNMP V2, V3 –DES/AES/AES192/AES256 özelliği
- IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP – Yayılan Ağaç Protokolü) desteği
- IEEE 802.1p Hizmet Kalitesi
- IEEE 802.1q 128 grup ve 4096 ID için VLAN desteği
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) desteği
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) desteği
- IEEE 802.1x dinamik, bağlantı noktası tabanlı güvenlik, kullanıcı kimlik doğrulaması desteği
- IEEE 802.3u 100Base-TX desteği
- IEEE 802.3ab 1000Base-T desteği
- IEEE 802.3bt 100W' a kadar çıkış gücü
- IEEE 802.2x Akış/Çarpışma kontrolü
- IGMP v1/v2/v3 desteği
- 9000 bayta kadar Jumbo Çerçevesel IPv6 MLD desteği
- TACACs & Radius AAA protokolleri desteği
- Bağlantı noktası yansıtma/izleme/paket çözümleyicisi
- RMON/SMON desteği
- NTP desteği
- HTTPS, SSH2, DCHP, LLDP, MQTT desteği