

Yeni

Sensplorerer-X

SPx-B1x16 Sensplorerer-X R2 Ana Modül



KRİTİK MEKANLARI HER SANİYE TAKİP EDİN

Çevre değerlerini sürekli takip eder, uyarı ve alarm durumu oluştuğunda bilgi verir

NETWORK ERİŞİMİ

Tüm ölçüm değerleri ve algılayıcı verilerine TCP/IP ağı üzerinden daima erişip görüntüleyebilirsiniz

ÇÖZÜMÜN TÜMÜ TEK KUTUDA

Sensplorerer, sürekli takip ettiği değerlerin durum değişimini takip ederken başka hiçbir donanım ve yazılıma gereksinim duymaz.

MODÜLER YAPI

İhtiyaç olduğu zaman ihtiyaç miktarında sensör, giriş veya çıkış modülleri eklenerek sistem genişletilebilir. Mevcut yatırım korunur

- Sensplorerer-X ürün grubunun ana kontrol modülüdür
- Üzerindeki web sunucusuyla uzaktan erişilip yönetsel işlerin yapılmasını sağlar
- Merkezi izleme yazılımlarıyla SNMP, XML SOAP gibi standart protokollerle veri alışverişine imkan verir
- Modüler yapıda olup, değişik IO, Sensör ve İletişim modülleriyle yapı ihtiyaca uygun olarak genişletilebilir. Genişleme için CAN iletişimi kullanılır
- UPS, Jeneratör, Klima, Analizör, Sayaç İzleme ve yönetimi için kullanılabilir.
- 16 adet RJ45 portuna Sensplorerer Sensör modülleri takılabilir. Takılan sensörler otomatik olarak tanınır ve sisteme eklenir. Sensöre dair isim, limit gibi yapılandırmalar sonradan istenen şekilde değiştirilebilir.
- RJ45 portlarına bağlanan CAT5E/CAT6/CAT7 kablolarla hem sensör modülleri, ana modülle iletişim kurup veri aktarırken beslemelerini de bu kablo üzerinden alır.
- **SNMP v1, v2c ve v3 desteğiyle ağ üzerindeki SNMP uyumlu cihazlardan veri toplar, belirtilen parametreler sınırlar dışına çıktığında alarm üretir, kayıt tutar, raporlar.**
- **Modbus TCP/RTU desteğiyle uyumlu cihazlardan veri toplar, belirtilen parametreler sınırlar dışına çıktığında alarm üretir, kayıt tutar, raporlar.**
- **19" 1U Rack montaja uyumludur.**

Sensplorerer, kritik mekanların izlenmesi, yönetimi, gerektiğinde ilgili kişilerin uyarılmasını veya tanımlanmış otomasyonların çalışmasını sağlayan bir ürün ailesidir.

Sensplorerer-X Ana Modül üzerinden ortam izleme, alarm üretme, yönetim ve uzaktan erişim imkanı sunar.

Sensplorerer ürün ailesi modüler olarak tasarlanmıştır. Amaçlanan erişim, izleme ve yönetim ihtiyaçlarına uygun seçilen modüllerle yapı genişletilebilir. Modüller arası iletişim CAN iletişimi protokolüdür, elektromanyetik etkilerden hemen hemen hiç etkilenmez.

Ana modül üzerinde güçlü işlemci ve donanımlarla gerek lokalden ve de gerekse de merkezi uygulamalara tam uyum gösterir. Üzerine takılabilir sensör ve CAN hattına eklenebilen modüllerle genişletilir.

Genişleme için kullanılabilir modül tipleri şunlardır:

- 4G/LTE SMS ve Arama Modülü
- 16-port Sensör Hub Modülü
- 16-port Kuru Kontak modülü
- 3-Faz Voltaj İzleme modülü
- RS-485 İletişim Modülü
- RS-232 İletişim Modülü

Sensör portlarına bağlanabilen sensör tipleri ise;

- Sıcaklık-Nem Sensörü
- Sıcaklık Sensörü
- Hava Kalitesi Sensörü
- PT-100 Sıcaklık Sensörü
- Su Baskını Sensörü
- AC/DC RMS Voltaj Sensörü
- Toprak-Nötr Voltaj Sensörü
- Titreşim Sensörü

SPx-B1x16 Sensplorer-X R2 Ana Modül

Teknik Özellikler



ARGE

Sensplorer ürün ailesi TÜBİTAK-TEYDEB destekli olarak tamamlanmış bir çok MEG ARGE projeleri ile tasarlanmış bir yerli üründür. Tüm donanım ve yazılım tasarımı ve geliştirmesi MEG tarafından yapılmaktadır.



Farklı istek,talep ve önerileriniz için lütfen bizimle temasa geçin...

Güç Girişi	9-30V DC harici güç adaptörü
<i>Opsiyonel</i>	AC Power Giriş / Dual AC Power Giriş / 48 VDC
Enerji Tüketimi	maks. 36W
Boyutlar	44cm x 4.45 cm x 14 cm (en x boy x derinlik) , 19" 1U
Çalışma Sıcaklığı	0 °C - +70 °C arası (opsiyonel- 20 °C - +70 °C arası)
Depolama Sıcaklığı	- 40 °C ile +85 °C arası
Uyumluluk	TS EN 61000-4-5:2007 , TS EN 61000-4-6:2008
LAN	10/100 UTP
IP Protokoller	HTTP, HTTPS, SMTP, NTP, MQTT, SSH2, TELNET, SYSLOG
Kullanıcı Erişimi	Kullanıcı/Şifre, LDAP, Active Directory
SCADA Protokolleri	IEC 61850 MMS, IEC 60870-104, Modbus TCP
SNMP Desteği	v1, v2c, v3
IPv6	Uyumludur
İşlemci	528MHz NXP i.MX 6UL/6ULL ARM Cortex-A7 İşlemci
Bellek	256 DDR3 SDRAM
Kayıt Belleği	256 Mb NAND flash (4GB eMMC Flash is optional)
İşletim Sistemi	Linux 5.4.3 işletim sistemi
Sensplorer Sensörleri	16 adet sensor portu
Kuru Kontak Giriş	16 adet kuru kontak girişi
RS-485 port	2 adet RS-485 port
USB Bağlantı	2 adet USB Host port
Bellek Yuvası	1 adet MicroSD kart yuvası
Röle Çıkışı	2 adet Röle çıkışı (NO/NC)
Ağ Bağlantısı	1 adet 10/100 RJ45 Ethernet port
Genişleme portu	1 adet CAN modül genişleme port
Sensör	1 adet Sıcaklık-Nem Sensörü

MEG Elektrik-Elektronik Bilgi ve İletişim Sistemleri Ltd.Şti.

Reşitpaşa mah.Katar cad. Teknokent ARI-1 No: 2/5/4

Maslak SARIYER-İSTANBUL

Tel : +90 (212) – 287 34 07

Fax : +90 (212) – 287 33 48

e-mail : meg@meg.com.tr