

ECL-EHS5 GPRS / EDGE / 3G Java Terminali

ECL-EHS5 makineden makineye uygulamalar (M2M) ve telemetri uygulamalarına yönelik olarak geliştirilmiş, hücresel iletişim Şebekesi üzerinden uzaktan okuma, izleme ve kontrol fonksiyonlarını yerine getiren bir haberleşme terminalidir.

Entegre Java™ Uygulama Platformu sayesinde, çok çeşitli uygulama ihtiyaçlarını karşılamada kullanılabilir. Sahip olduğu seri portlara bağlanan saha cihazları ile uzak sunucular/uygulamalar arasında GPRS/EDGE/3G üzerinden transparan iletişim sağlar.



Fiziksel Özellikler

- Boyutlar : 98 x 101 x 60 mm
- Ağırlık : ~300 gram
- DIN Ray Montaj İmkani
- Mühürlenilebilir Terminal Kapağı

Çevresel Koşullar

- -40 ... +70°C Çalışma Sıcaklığı

Besleme

- 100 ... 240 VAC or 9 VDC-48 VDC
- 6 KV Şebeke Darbe Dayanımı

Kablosuz Özellikler

- Dual Band UMTS (WCDMA/FDD)
900/2100 Mhz (EU) 850/1900 Mhz (US)
- Dual Band GSM
900/1800 Mhz (EU) 850/1900 Mhz (US)
- GPRS/EDGE Class 12HSDPA Cat.6-8
- 7.2 Mbps DL, 5.76 Mbps UL (HSDPA, HSUPA)
237 kbps DL, 237 kbps UL (EDGE Class 12)
85.6 kbps DL, 237 kbps UL (GPRS Class 12)
- CSD 9.6 kbps V.110
- SMA Anten Konnektörü
- Pratik Bas-Çıkart SIM Kart Konnektörü
- Dual SIM and Embedded SIM Support (optional)
- Tüm GSM Operatörleri ile Tam Uyumluluk
- RLS Görüntüleme (Jamming Bulma)

Seri Arabirimler

- 1 x RS-485 Arabirimi
- 1 x RS-232 veya RS-485 Arabirimi (Opsiyonel)
- 300bps - 460kbps Haberleşme Hızı
- 7E1, 7O1, 8N1, 8E1, 8O1 Çerçeve Yapısı
- RS-485 Otomatik Yön Tayini (ADDC)

Diğer Giriş Çıkışlar

- 2 x 250 VAC 2A Röle Çıkışı (NC/NO/Ortak)
- 3 x Kuru Kontak Girişi (Standart)
- 3 x Ek Kuru Kontak Girişi (RS-232'siz Modellerde Opsiyonel)

Diğer donanım Özellikleri

- ARM Mikroişlemci
- Gerçek Zaman Saati (RTC)
- Dahili Flash Bellek
- Donanımsal (Hardware) Watchdog
- 2G/3G LED Durum Göstergesi
- Çoklu SIM Desteği Sayesinde M2M SIM ve Regular SIM Desteği
- Entegre TCP/IP Stack, UDP/TCP/DNS/Ping/ HTTP/FTP Desteği
- Süper Kapasitör ile Enerji Kesintilerini Merkezi Sunuculara bildirebilme Kabiliyeti (Opsiyonel)

Java Özellikleri

- Java™ ME 3.2
- HTTPS/SSL ile Güvenli Data İletimi
- JAVA OTAP Uzaktan Uygulama Güncellemesi