

LTracker 4.0

Tümleşik Endüstriyel Takip Cihazı

LTracker 4.0, dahili pili ile 3 yıla kadar çalışabilen, çok düşük bekleme güç tüketimine sahip GSM/GPRS iletişimli endüstriyel bir takip cihazıdır.

Endüstriyel tasarımı, IP67 koruma sınıfı, -40 ile +85 derece çalışma sıcaklık aralığını destekleyen pili ve elektronik bileşenleri ile her türlü zorlu endüstriyel uygulamada kullanılabilir.

Sunucu ile, GSM şebekesi üzerinden haberleşir; herhangi bir ayar gerektirmeden çalışır.

GPS / GNSS desteği haricinde, uydu sinyalinin almadığı kapalı ortamlarda, çevresindeki GSM baz istasyonlarını ve WiFi ağlarını tarayarak, sunucu konum servisi üzerinden konum bilgisi sağlar.

Bluetooth 5.0 desteği ile, beacon, BLE gateway ve Bluetooth scan özellikleri mevcuttur. Scan özelliği ile çevredeki Bluetooth beacon cihazlarının yayınlarını yakalar (konum + sensör bilgisi).

Bluetooth gateway özelliği ile, sıcaklık, nem, kuru kontak (kapı açık/kapalı,...vb.) gibi çok çeşitli sensörlerin bilgilerini toplar ve sunucusuna gönderir.

Cep telefonu, tablet ve el terminalleri ile Bluetooth üzerinden bağlantı kurarak, insan-makina etkileşimli karmaşık iş akışlarının gerçekleştirilmesinde rol oynar.



Teknik Özellikler

Genel

- İşlemci: NFC52811
- Harici flash: 2MB (log tutma, ayarlar)
- Yazılım Güncelleme: Uzaktan firmware güvenli güncelleme
- Protokol desteği: TCP, FTP, HTTP (GPRS üzerinden)

Hücresel Şebeke Desteği

- Ağ : 2G , Quad-band (850/900/1800/1900Mhz)
- Hücresel Veri: Multi-slot Class 12
- SIM : dahili mikro-SIM
- Dahili anten

Konum Algılama

- GPS / GNSS desteği
- Kapalı ortanda GSM + WiFi tabanlı konum servisi
- Bluetooth beacon desteği ile konum algılama

WiFi

- * 2.4Ghz 802.11a/b/g/n ağlarını tarama / algılama desteği (konum servisi için)

Bluetooth Desteği

- Bluetooth desteği: BLE 5.1
- BLE modları: Beacon, scan, GAP bağlantısı
- El terminalleri ile etkileşim (BLE GAP)

Sensörler

- Dahili 3 eksenli ivme sensörü: Hareketsizlik algılama ,desteği ile güç tasarrufu
- Bluetooth sensör entegrasyon desteği

Pil

- Endüstriyel LiSoCl2 pil
- 5000 / 10.000mAh seçenekleri

Güç Tüketimi

- Bekleme akımı 20uA
- Ayarlanabilir veri gönderme sıklığı
- Günde 1 defa veri göndererek 3 yıl çalışma

Boyut - Ağırlık

- Boyut : 65mm x 143mm x 43mm
- Ağırlık : ~200g