



miTrack-L, GPRS/2G/GNSS tabanlı bir takip terminalidir. Dahilli GSM ve GPS antenleri ile kompakt bir yapıda montaj gerektirmeden kullanılabilir.

Yüksek kapasiteli (3500mAh) Lithium-İon pil ile uzun süre şarj olmadan kullanılabilir. Dahili Sıcaklık/Nem Sensörü ile bulunduğu ortamın çevresel koşulları izlenebilir. Hareket Sensörü ile bulunduğu ortamdaki sert darbeleri algılayabilir. Konum ve telemetri gönderme sıklığı, zaman, hareket, sıcaklık-nem değişikliği, baz istasyon değişikliğine bağlı olarak ayarlanabilir. USB portu ile parametreleri değiştirilebilir ve aynı port üzerinden şarj edilebilir.

Uygulama Alanları

- Kargo ve Değerli Gönderi Takibi
- Kiralık Araçlar İçin İkincil Takip Cihazı
- Sıcaklık/Nem Takibi Gerektiren Tıbbi Gönderiler
- Deniz Aşırı Gönderilerin Takibi (Konteyner vb.)



Parametre Değişirme

SMS ile ve TCP-IP bağlantısı üzerinden cihaz uyandığı anda parametreleri değiştirilebilir, yazılımı güncellenebilir.



Uyku Modu

Akıllı uyku modu ile cihazın düşük tüketimli periyotlarını çok daha verimli geçirmesi ve aktif olduğu zamanlarda ise düşük tüketimle bağlantı gerçekleştirilmesi sağlanmıştır.



İvme (G) Sensörü

3D ivme sensörü ile, uyku modunda belli bir eşik değer üzerindeki sarsıntıları sunucuya alarm paketi olarak gönderilebilir. Takibi yapılan nesnenin hareketleri bu sayede izlenebilir.



SMS ile Konum Sorgulama

Cihaz içerisindeki telefon hattına gönderilecek SMS ile cihazın konumu, sorgu yapılan telefon numarasına gönderilebilir. Gelen SMS içerisindeki linke tıklanarak konum anlık olarak görüntülenebilir.

miTrack-L

bataryalı nesne takip cihazı



YETENEKLER

- Kompakt Boyutlar, Dayanıklı ve Hafif Tasarım
- Dahili GSM ve GNSS Antenleri
- 99 Kanal GPS ve Glonass Konum Belirleme Alıcısı
- Kapalı Ortamlarda Assist GPS ve Baz İstasyonlarından Konum Belirleme
- Kontak algılama ve Motor Blokaj
- Entegre Hareket Sensörü (G Sensörü)
- Uzaktan Parametre ve Yazılım Güncelleme (FTP FOTA)
- USB Üzerinden Şarj Edilebilme, Parametre ve Yazılım Güncelleme
- Yüksek Kapasiteli (3500mAh) Lithium-Ion Pil
- 4 Adet Durum Gösterge LED'i (GPS, Sunucu, GSM Bağlantı Durumu, Şarj Durumu)
- Dahili Hafıza ile Şebeke Olmayan Bölgelerde 10.000 Adete Kadar Veri Depolama
- Dahili Sıcaklık-Nem Sensörü



TEKNİK ÖZELLİKLER

GSM	Quectel GSM Quad-Band (850/900/1800/1900MHz)
Modül	Class 12
GPRS	Mobile Station Class B
GSM Anten	Dahili Anten
Çıkış Gücü	Class 4 (2W) @850 - 900 Mhz Class 1 (1W) @1800-1900 Mhz
Haberleşme	TCP/IP, UDP, SMTP, ICMP, FTP, SMS
Alıcı Hassasiyeti	-108 dBm (typ.) @900 Mhz -107 dBm (typ.) @1800 Mhz
GPS-GNSS	
Alıcı Modül	MTK 99 Kanal
Alıcı Anten	Dahili Pasif Alıcı Anteni ve Dahili LNA Güçlendirici
Hot Start	1 s.
Cold Start	<35 s.
Alıcı Duyarlılığı	Acquisition -149 dBm, Navigation -161 dBm, Tracking -167 dBm
LBS	Baz istasyonları ile alternatif konum belirleme (CellTower Location)
CPU	ARM Cortex 32Bit Yüksek Performanslı İşlemci, 50MIPS

Haberleşme Protokolü	Minova traceCom Protokolü GSA GateWay Yazılımı (Windows ve Linux)
Uzaktan Güncelleme	FTP güncelleme sunucusu FOTA (Firmware Over The Air) Yazılım
Parametre	GPRS Soket SMS (Numara sınırlama özelliği)
Offline Mod Hafızası	Dahili Flash Bellek, 8Mbit (1MB)
LED	4 Adet LED (GSM, GPS, Power, Şarj Durumu)
Batarya	3500 mAh Li-Ion Dahili
Güç Tüketimi	7mW ortalama (Saatte 1 konum)
Ağırlık	90 gr.
Boyutlar	85mm x 85mm x 23mm
Çevresel Koşullar	-20°C ... +80°C, 90% Bağıl Nem
Ek Özellikler	Düşük Batarya Alarm Bilgisi Sıcaklık-Nem Sensörü* On/Off Düğmesi