

imt.X55

MOBILE AUTOMATION TERMINAL



arvento
Mobile Systems

imt.X55

- IP69K toz ve su geçirmezlik
- Tak kullan özelliği
- Anlık bildirimleri gösteren OLED ekran
- Çok yönlü yüksek konum hassasiyetli GNSS anten
- Üç farklı GNSS uydusundan eş zamanlı veri alabilme (GPS, GLONASS, Galileo, Beidou)
- Düşük enerji tüketimli Bluetooth 5.0 sayesinde 3. parti cihazlarla iletişim kurabilme
- Saha şartlarından en az etkilenen Pogo pinli şarj bağlantısı
- Gerçek zamanlı, cihaz söküldü/takıldı alarmı
- GSM/GPRS/SMS üzerinden iletişim
- Tüm dünyada, GNSS kapsama alanı içerisinde kalan her bölgede çalışabilirlik
- Gerçek zamanlı izleme ve web üzerinden kontrol imkanı
- Zamana, mesafeye, açı değişimine ve coğrafi bölgeye göre periyodik programlama
- Alarmlar ve olay bilgileri:
 - Bölge giriş-çıkış bilgileri
 - Hız limit aşımı
 - Gyro ile hareket-durma algılama
 - Cihaz söküldü/takıldı alarmı
- Uzaktan yazılım güncelleme (FOTA)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -15°C ile +55°C

Boyutlar: 165 mm X 95 mm X 50 mm

Ağırlık: 850 g

Veri Depolama: 16 MB

Batarya Tipi: Li-Polymer 2880mAh

Bağlantılar: Manyetik Şarj Konektörü

Hüresel ve Kablosuz:
2G GSM, 4G GSM (opsiyonel)

GSM Anten: Dahili

GSM Modem:

→ 2 Band EGSM 900/1800 MHz

→ Verici çıkış gücü:
Class 4 (33 dBm) @ 900 MHz
Class 1 (30 dBm) @ 1800 MHz

→ Almac giriş duyarlılığı:
-109 dBm @ 900 MHz
-109 dBm @ 1800 MHz

→ GPRS
GPRS multi-slot class 10
Mobile Station Class B
Coding scheme CS1-CS4
PBCC Desteği
SMS Desteği

→ Eko Bastırma ve Gürültü Azaltma

→ Micro SIM Kart Girişi

LTE Modem (opsiyonel):

→ 3 Band LTE 800/1800/2600 MHz

→ Verici çıkış gücü:
Class 3 (23 dBm)

→ Almac giriş duyarlılığı:
-105 dBm @ 800 MHz
-111 dBm @ 1800 MHz
-104 dBm @ 2600 MHz

→ LTE Cat 1 (10Mbit/s DL, 5 Mbit/s UL)
3GPP Release 9
Long Term Evolution (LTE)
Evolved UTRA (E-UTRA)
Frequency Division Duplex (FDD)

GPS Anten: Dahili

GPS Alıcısı:

→ SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

→ GNSS Desteği

→ AGPS Desteği

→ Doğruluk: GPS 2,5 m, GPS+SBAS 2.0 m

→ Alıcı Tipi:
Kanal Sayısı: 72
Sinyaller: GPS/QZSS/SBAS L1 C/A,
GLONASS L10F, Beidou B1 I, Galileo E1 B/C,
WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN

→ Konfigürasyon:
Navigasyon Güncelleme Oranı: 10 Hz'e kadar

- Time-To-First-Fix ¹:
Cold Start: 26 sn
Reacquisition: 1 sn
Aided Start ²: 1 sn
- Almac Giriş Duyarlılığı ³:
İzleme ve Navigasyon: -167 dBm
Yeniden Kilitleme: -157 dBm
Cold Start: -148 dBm
- Doğruluk:
Yatay Pozisyon ⁴: < 2.5 m CEP
< 2.0 m CEP
- Limitler
İvme: 4 g
Yükseklik ⁵: 50000 m
Hız ⁵: 500 m/s

Sensörler: 6D İvme/G Sensörü
(hareket ve ivme tespiti için)

Tamper Mekanizması: Hall Effect

OLED Ekran:

→ 128x64 piksel

→ Pil Durumu

→ GSM Bağlantısı

→ GPS Bağlantısı

→ Araca Takılı Olma Durumu

Sertifikalar:  IP69K

1 Bütün GPS uyduları sinyal seviyesi minimum -130 dBm

2 Assisted GPS, veri bağlantı hızına ve gecikmesine bağlıdır

3 Yüksek performanslı bir aktif anten ile ölçülmüştür

4 CEP, % 50, 24 saat statik, -130 dBm, SEP: <3,5 m

5 Hava platform ivmesi <4g kabul edilmiştir