

# 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 <sup>1</sup>:

Cold Start: 26 sn  
Reacquisition: 1 sn  
Aided Start <sup>2</sup>: 1 sn

→ Almac Giriş Duyarlılığı <sup>3</sup>:  
İzleme ve Navigasyon: -167 dBm  
Yeniden Kilitleme: -157 dBm  
Cold Start: -148 dBm

→ Doğruluk:  
Yatay Pozisyon <sup>4</sup>: < 2.5 m CEP  
< 2.0 m CEP

→ Limitler  
İvme: 4 g  
Yükseklik <sup>5</sup>: 50000 m  
Hız <sup>5</sup>: 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

<sup>1</sup> Bütün GPS uyduları sinyal seviyesi minimum -130 dBm

<sup>2</sup> Assisted GPS, veri bağlantı hızına ve gecikmesine bağlıdır

<sup>3</sup> Yüksek performanslı bir aktif anten ile ölçülmüştür

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

<sup>5</sup> Hava platform ivmesi <4g kabul edilmiştir