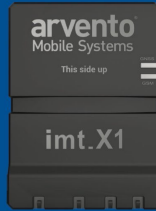


imt.X1

MOBILE AUTOMATION TERMINAL



- GNSS yön bulma
- GSM/GPRS/SMS üzerinden iletişim
- Çok yönlü yüksek konum hassasiyetli GNSS anten
- Tüm dünyada, GNSS kapsama alanı içerisinde kalan her bölgede çalışabilirlik
- 2 Band 900/1800 MHz ve GPRS Class10 desteği¹
- 3 Band 800/1800/2600 GPRS Class10 desteği²
- Gerçek zamanlı izleme ve web üzerinden kontrol imkanı
- Konum bilgilerini kayıtlama
- Zamana, mesafeye, açılışına ve coğrafi bölgeye göre periyodik programlama
- Alarmlar ve olay bilgileri:
 - Bölge giriş-çıkış bilgileri
 - Hız limit aşımı
 - Gyro ile hareket-durma algılama
- GNSS ve GSM durum bilgilerini gösterir LED'ler
- Uzaktan yazılım güncelleme (FOTA)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20°C ile +75°C ³
Boyutlar	74 mm X 54 mm X 18,5 mm
Ağırlık	45 gr ³
Veri Depolama	16 MB
Batarya Tipi	Li-Polymer 900 mAh
Besleme	9-32 VDC
	• Ortalama 40 mA (12 V giriş) ¹
	• Tepe noktası 200 mA (12V giriş) ¹
	• Ortalama 50 mA (12 V giriş) ²
	• Tepe noktası 250 mA (12 V giriş) ²
GSM Anten	Dahili
GSM Modem	3 Band LTE:
	• Band 3 (1800MHz), Band 7 (2600 MHz), Band 20 (1800 MHz)
	Verici çıkış gücü: Class 3 (23 dBm)
	Almaç giriş duyarlılığı:
	• -105 dBm @ 800 MHz
	• -111 dBm @ 1800 MHz
	• -104 dBm @ 2600 MHz
	2 Band EGSM:
	• 900 MHz
	• 1800 MHz
	2 Band 2G: 900 MHz, 1800 MHz
	Verici çıkış gücü:
	• Class 4 (33 dBm) @ 900 MHz
	• Class 1 (30 dBm) @ 1800 MHz
	Almaç giriş duyarlılığı:
	• -109 dBm @ 900 MHz
	• -109 dBm @ 1800 MHz
	2 Band EGSM:
	• 900 MHz
	• 1800 MHz

GPRS	<ul style="list-style-type: none"> • GPRS Multi-slot Class 10 • Mobile Station Class B • Coding Scheme CS1-CS4 • PBCCH Desteği • SMS Desteği • Eko Bastırma ve Gürültü Azaltma • Micro SIM Kart Girişi
GPS Anten	Dahili
GPS Alıcısı	SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS,MSAS, GAGAN GNSS Desteği, AGNSS Desteği Doğruluk: GPS 2,5 m, GPS+SBAS 2.0 m Alıcı Tipi: • Kanal Sayısı: 72 • Frekans: L1 • Sinyaller: GPS C/A Code, GLONASS L10F • Konfigurasyon: Navigasyon güncelleme oranı: 10 Hz'e kadar Time-To-First-Fix ⁴ • Cold Start : 26 sn • Reacquisition:1 sn • Aided Start ⁵ : 1 sn Almaç Giriş Duyarlılığı ⁶ • İzleme ve Navigasyon : -167 dBm • Yeniden Kilitleme : -157 dBm • Cold Start : -148 dBm Doğruluk • Yatay Pozisyon ⁷ : < 2.5 m CEP Limitler • İvme : 4 g • Yükseklik ⁸ : 50000 m • Hız ⁸ : 500 m/s

Sensörler	6D İvme/G Sensörü (hareket ve ivme tespiti için) Kapak açıldı algılama
Tact Switch	Kapak açıldı algılama
LED Göstergeler	GSM LED: Kırmızı GSM bağlantı Yok Yeşil GSM bağlantı var GNSS LED: Kırmızı GNSS uydusu bağlantı yok Yeşil GNSS uydusu bağlantı var
Giriş-Çıkış Yuvaları	• CAN • RS232 x 2 • e-CALL • Röle çıkışı (Open drain) • Switch girişi (Open drain) • One wire giriş-çıkış
Sertifikalar	 

- 1 2G modül ile
- 2 LTE modül ile
- 3 Bataryasız kullanımda
- 4 Bütün GPS uyduları sinyali seviyesi minimum -130 dBm
- 5 Assisted GPS, veri bağlantı hızına ve geçirmesine bağlıdır
- 6 Yüksek performanslı bir anten anten ile ölçülmüştür
- 7 EP, % 50, 24 saat statik, -130 dBm, SEP⁸ < 2.5 m
- 8 Hava platform ivmesi +6g kabul edilmistir