



- GNSS ile yüksek konum hassasiyeti
- 4 uydu sistemine aynı anda bağlanabilme, GPS, GLONASS, Beidou, Galileo desteği
- GSM/LTE/GPRS/SMS üzerinden iletişim
- 900/1800 MHz çift bant ve GPRS Class10 desteği
- 700/800/850/900/1800/2100/2600 MHz (7 Bant) Cat 1 LTE desteği ve 2G'ye geri dönüş seçeneği
- Web üzerinden gerçek zamanlı izleme ve kontrol
- Konum bilgilerini kayıtlama
- Zamana, mesafeye, açı değişimine ve coğrafi bölgeye göre periyodik programlama
- Alarm ve olay bilgileri:
 - Bölge giriş-çıkış bilgileri
 - Hız limit aşımı
 - Hareket-durma algılama
- GNSS ve GSM durum bilgilerini gösterir LED'ler
- Uzaktan yazılım güncelleme (FOTA)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20°C to +75°C ¹	GPRS	• GPRS multi-slot class 10 • Mobile station class B • Coding scheme CS1-CS4 • PBCCH desteği • SMS desteği • Eko Bastırma ve Gürültü Azaltma • Nano SIM kart girişi	Sensorler	6D İvme/G Sensörü (hareket ve ivme tespiti için)
Boyutlar	74 mm X 54 mm X 18,5 mm	GPS Anten	Dahili	Tamper Switch	Kapak açıldı algılama
Ağırlık	45 gr ¹	GPS Alıcısı	GPS, GLONASS, Beidou, Galileo	LED Göstergeler	GSM LED: Kırmızı: GSM bağlantı yok Yeşil: GSM bağlantı var
Veri Depolama	128 MB		4 eşzamanlı uydu sistemi		GNSS LED: Kırmızı: GNSS uydu bağlantı yok Yeşil: GNSS uydu bağlantı var
Batarya Tipi (Opsiyonel)	Li-Polymer 900 mAh		A-GNSS desteği	Giriş-Çıkış Yuvaları	• CAN (Adaptör ile) • RS232 x 2 • 2 dijital çıkış • 3 dijital giriş • One wire
Besleme	6-90V • Average 70 mA (12 V input) • Peak 600 mA (12 V input)		Doğruluk: GPS 2,5 m, GPS+SBAS 2.0 m		
Bağlantılar	• CAN BUS Adaptor Support • Bluetooth BLE4		Alıcı Tipi:		
GSM Anten	Dahili		• Kanal Sayısı: 47 • Frekans: L1 • Sinyaller: L1 C/A, L10F, B1I, E1 B/C		
GSM/LTE Modem	7 Band LTE: • Band 1 (2100MHz), Band 3 (1800MHz), • Band 5 (850MHz), Band 7 (2600MHz), • Band 8 (900MHz), Band 20 (800MHz), • Band 28 (700MHz) Verici çıkış gücü: Class 3 (23 dBm)		Konfigürasyon:	Sertifikalar	
	Almaç giriş duyarlılığı: • -105 dBm @ 800 MHz • -111 dBm @ 1800 MHz • -104 dBm @ 2600 MHz		Time-To-First-Fix ²		
	2 Band EGSM: • 900 MHz • 1800 MHz		• Cold Start: 28 s • Warm Start: 25 s • Hot Start¹: 1 s		
	2 Band 2G: 900 MHz, 1800 MHz		Almaç Giriş Duyarlılığı ⁴		
	Verici çıkış gücü: • Class 4 (33 dBm) @ 900 MHz • Class 1 (30 dBm) @ 1800 MHz		• İzleme ve Navigasyon: -166 dBm • Yeniden Kilitleme : -159 dBm • Cold Start: -147 dBm		
	Almaç giriş duyarlılığı: • -109 dBm @ 900 MHz • -109 dBm @ 1800 MHz		Doğruluk		
			• Horizontal position⁵: <1.5m		
			Limitler		
			• İvme: 4 g • Yükseklik ⁶: 50000 m • Hız ⁶: 500 m/s		

¹ Bataryasız kullanımda

² Bütün GPS uyduları sinyal seviyesi minimum -130 dBm

³ Assisted GPS, veri bağlantı hızına ve gecikmesine bağlıdır

⁴ Yüksek performanslı bir aktif anten ile ölçülmüştür

⁵ CEP, % 50, 24 saat statik, -130 dBm, SEP: <3.5 m

⁶ Hava platform ivmesi <4g kabul edilmiştir