



- > 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
- > 4 band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz GPRS Class12 desteği ¹
- > Gerçek zamanlı izleme ve web üzerinden kontrol imkanı
- > İlgili Senaryolar
 - Yeşil / Ekonomik sürüş
 - Çekilme / Çarpışma algılamaya
 - Rölanti ihlali

- > Konum bilgilerini kayıtlama
 - 128 MB dahili flaş bellek
- > 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 algılamaya
- > GNSS ve GSM durum bilgilerini gösterir LED'ler
- > Düşük güç tüketimi
 - 12 Volt'ta <11 mA (Çevrim içi uyku modu)
- > Uzaktan yazılım güncelleme (FOTA)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C ile +85°C ²	GPS Anten	Dahili	Sensörler	6D ivme / G sensörü (hareket ve ivme tespiti için)
Çalışma Sıcaklık Aralığı	%5 ile %95 yoğuşmasız	GPS Alıcısı	SBAS L1 C/A: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN	LED Göstergeler	GSM LED: <ul style="list-style-type: none"> • Her saniye yanıp sönüyor - Normal mod • Kapalı - Cihaz çalışmıyor GNSS LED: <ul style="list-style-type: none"> • Her saniye yanıp sönüyor - Normal mod • Sürekli açık - GNSS sinyali yok
Boyutlar	65 mm X 56,6 mm X 20,6 mm		GNSS desteği, AGNSS desteği Doğruluk: GPS 2,5 m, GPS+SBAS 2.0 m	Giriş-Çıkış Yuvaları	<ul style="list-style-type: none"> • Digital giriş x 3 • Digital çıkış x 2 • Analog giriş x 2 • 1-Wire x 1 • Can Adaptör girişi x 1 • Mikro-SIM
Ağırlık	55 gr		Alıcı tipi <ul style="list-style-type: none"> • Kanal sayısı: 33 • Frekans: L1 • Sinyaller: GPS C/A code, GLONASS L10F, GALILEO, BEIDOU 		
Veri Depolama	128 MB		• Konfigürasyon: Navigasyon güncelleme oranı: 10 Hz'e kadar		
Batarya	Li-Ion 170 mAh 3.7 V (0.63 Wh)		Time-To-First-Fix ³ <ul style="list-style-type: none"> • Cold start : < 35 sn • Reacquisition: < 1 sn • Aided start ⁴ : < 1 sn 		
Besleme	10-30 VDC aşırı gerilim korumalı <ul style="list-style-type: none"> • Ortalama 35 mA (12 V giriş) • Uyku 11 mA (12 V giriş) • Tepe noktası 1.5 A (12 V giriş) 		Almaç Giriş Duyarlılığı ⁵ <ul style="list-style-type: none"> • İzleme ve navigasyon : -165 dBm • Yeniden kilitleme : -157 dBm • Cold start : -148 dBm 		
IP Koruma Derecesi	IP41		Doğruluk <ul style="list-style-type: none"> • Yatay pozisyon ⁶ : < 2.5 m CEP 	Sertifikalar	
GSM Anten	Dahili		Limitler <ul style="list-style-type: none"> • İvme : 4 g • Yükseklik ⁷ : 50000 m • Hız ⁷ : 500 m/s 		
GSM Modem	4 Bant 2G: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz				
GPRS	<ul style="list-style-type: none"> • GPRS multi-slot class 12 • Mobile station class B • Coding scheme CS1-CS4 • PBCCH desteği • SMS desteği • Eko bastırma ve gürültü azaltma • Mikro SIM kart girişi 				

¹ 2G modül ile

² Bataryasız kullanımda

³ Bütün GPS uyduları sinyal seviyesi minimum -130 dBm

⁴ Assisted GPS, veri bağlantı hızına ve gecikmesine bağlıdır

⁵ Yüksek performanslı bir aktif anten ile ölçülmüştür

⁶ CEP, % 50, 24 saat statik, -130 dBm, SEP: <3.5 m

⁷ Hava platform ivmesi <4g kabul edilmiştir