

Meridyen M5Pro GNSS RTK Sistem



EN İYİ GNSS ÇÖZÜM SAĞLAYICI

Meridyen

TEKNİK ÖZELLİKLER

Platform	Donanım	Qualcomm MDM9628 Cortex-A7	
	Sistem	Linux	
GNSS Sinyali ¹	KANAL SAYISI	1408 / 1800	
	GPS	L1CA / L1P / L1C / L2P / L2C / L5	
	GLONASS	G1/G2/G3, P1/P2	
	BDS	B1i, B2i, B3i, B1C, B10C B2A, B2B, ACEBOC	
	GALILEO	E1BC, E5a, E5b, E6BC, ALTBOC	
	QZSS	L1CA, L2C, L5, L1C, LEX	
	SBAS	L1, L5	
	IRNSS L5	L5	
	L-Band	A10, A30, A50	
	Veri Formatı	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X	
	Veri Çıkışı	NMEA-0183, RINEX, GNS	
	Veri Güncelleme Hızı	1Hz standart, 20Hz'e kadar	
	Yeniden Yakalama Süresi	< 1 Saniye	
	Soğuk Başlangıç	< 30 Saniye	
Konumlandırma Performansı	Tek Nokta Konumlandırma (RMS)	Yatay: 1.5m Dikey: 3m	
	DGPS(RMS)	Yatay: 0,4m Dikey: 0,8m	
	Gerçek Zamanlı Kinematik (RMS)	Yatay: $\pm (8\text{mm}+1 \times 10^{-6} \bullet D)$ Dikey: $\pm (15\text{mm}+1 \times 10^{-6} \bullet D)$	
	Hız Doğruluğu (RMS)	0,03m/s	
	Statik Doğruluk (RMS)	Yatay: $\pm (2.5\text{mm}+0.5^{-6} \bullet D)$ Dikey: $\pm (5\text{mm}+0.5^{-6} \bullet D)$	
	Zaman Doğruluğu (RMS)	20ns	
	Eğim Düzeltmesi Doğruluğu (60 Üzeri)	≤ 2 cm	
Haberleşme	Bluetooth	Bluetooth V2.1+EDR / V4.0 Dual Mode	
	WIFI	802.11 a/b/g/n/ac	
	Hücreyel	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800MHz	
	Hafıza	Dahili 32GB	
	Dahili Radyo	Çıkış Gücü:	2W+
		Frekans Bandı:	410-470MHz
		Protokoller:	TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT
Hava Baud Hızı:	9600, 19200		
Batarya	Özellikler	3.7V / 9600 mAh Li-ion Şarj edilebilir Batarya	
	Çalışma Süresi	RTK Rover: 11 saat ve üzeri (Tipik Güç Tüketimi) Statik: 15 saat ve üzeri (Tipik Güç Tüketimi)	
	Şarj	MTK Desteği PE+1.1/2.09V/1,6A USB Desteği PD 12V/1.25A Hızlı Şarj Desteği 5V/2A	
Ortam	Çalışma Isısı	-20 °C / +70 °C	
	Depolama Sıcaklığı	-40 °C / +85 °C	
	Anti Titreşim	2m Jalon ile beton zeminde	
	Toz ve Su Geçirmezlik	IP67	
Fiziksel	Materyal	Magnezyum alaşım kasa+ ABS/PC plastik kapak	
	Ebat	Ø 147.9x68mm	
	Ağırlık	≤ 0.75 g	
Aksesuarlar	M5 Almaç	1 Set	
	Güç Adaptörü	1 Adet	
	USB A to Type-C Kablo	1 Adet	
	Anten	1 Adet	

* Ürün tanımları ve özellikleri haber verilmeksizin değiştirilebilir.

1. Uyumludur ancak IRNSS ve Galileo ticari hizmet tanımının kullanılabilirliğime tabidir. IRNSS L5 ve L-Band opsiyoneldir.
2. Doğruluk değerleri GNSS uydu erişim kalitesine bağlıdır.

M5Pro GNSS RTK Sistem

M5Pro GNSS alıcısı, yeni nesil tam frekanslı entegre anteni, ve gelişmiş çok kanallı RTK motoru, dahili radyosu, ve 32GB depolama alanı ile kullanıcının doğru ve güvenilir çözümlere ulaşmasını sağlayan son derece hafif, tam donanımlı, akıllı bir GNSS alıcı sistemidir.



Çoklu uydu ve frekans izleme, güçlü RTK motor, kalibrasyon gerektirmeyen IMU teknolojisi, alıcıların en zorlu ortamlarda çözüm elde etmesini kolaylaştırır. Baloncuya bakmak yerine daha önce ölçülemeyen noktaları ölçmek için sahaya odaklanmanıza imkan verir. Artan hız ve konforla her zamankinden daha verimli ve rahat bir şekilde çalışır ve verimliliğinizi büyük ölçüde arttırırsınız



Özellikler

Çoklu Uydu Takibi

M5Pro, çoklu uydu sinyalleri (GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, SBAS, IRNSS) dahil yüksek doğrulukla mükemmel bir yerleşik gerçek zamanlı navigasyon çözümü sunar

Kullanıcı Dostu Web-UI

Kullanıcı, WiFi bağlantısıyla Web arayüzü üzerinden çalışma modlarını yapılandırma, veri indirme, yazılım güncelleme, cihaz denetim işlemlerini kolaylıkla yapabilir.

Geliştirilmiş 90° IMU

Kalibrasyon gerektirmeyen IMU ve 2 cm doğruluk dahilinde 60 derece eğim açısı desteği ile çalışma verimliliğini %20'den fazla artırır

Güçlü Batarya

9600 mAh kapasitesi ve hızlı şarj kabiliyeti ile çalışmalarınızı 15 saate kadar destekleyerek zamandan büyük tasarruf sağlar.

Sağlam Gövde

IP67 toz ve su geçirmeme garantili ve 2 yıl sıfır değişim garantili Magnezyum-Alüminyum alaşımlı sağlam gövde yapısı