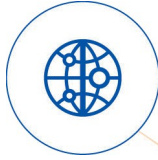


Meridian M5Plus GNSS Alıcısı

M5Plus GNSS alıcısı, entegre tam frekanslı anten ve gelişmiş çok kanallı RTK motoru, dahili radyo ve 16GB dahili depolama ile donatılmış son derece hafif, tam özellikli, akıllı bir GNSS alıcı sistemidir ve kullanıcıların doğru, güvenilir çözümlere ulaşmasını sağlar.

Güçlü RTK algoritması, M5Plus'un en zorlu ortamlarda sabit çözümler elde etmesini kolaylaştırır, daha önce ölçülemeyen noktaları ölçmek için baloncuğa değil çevrenize odaklanmanızı sağlar, artan hız, güvenlik ve konfor ile gözleminizi her zamankinden daha verimli ve rahat hale getirir ve çalışma verimliliğinizi büyük ölçüde artırır



Çoklu Uydu

M5Plus, yüksek doğrulukla mükemmel bir yerleşik gerçek zamanlı navigasyon çözümü sağlar Çoklu uydu sinyalleri (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS, IRNSS,L-Band) dahildir.



Güçlü IMU Özelliği

Küçük bir gövdede 120° kalibrasyonsuz IMU teknolojisi ile donatılmış olan M5Plus'ın uygulama yelpazesi, geleneksel RTK sistemlerinin ulaşamadığı konumlara kadar genişletilerek ürün uygulamaları için yeni ufuklar açılıyor



Kompakt Boyut

Avuç içi büyüklüğünde RTK-(Gerçek Zamanlı Kinematik) sistemi üzerinde doğru konumlandırma için kompakt bir çözüm sunarak şıklığı hassasiyetle birleştirir.



Güçlü Akü

7 4V 7000mah ve hızlı şarj özelliği ile daha fazla çalışmanıza destek olur 26 saatten daha uzun sürer ve zamandan büyük ölçüde tasarruf etmenizi sağlar



Sağlam Muhafaza

IP67 su ve toz geçirmez tasarım ve iagnes+ui alüminyum alaşımlı gövde



Technical Specification

Platform	Hardware	Qualcomm MDM9x07 Cortex-A7
	System	Linux
GNSS Sinyal ²	Channel	1408
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1 C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1, L2, L5, L6*
	SBAS	L5*
	NavIC(IRNSS)*	L1, L2, L5
	L-band	B2b PPP (Only for the Asian-Pacific Region)
	Data Format	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Data Output	NMEA-0183, RINEX, TXT
	Data Updating Rate	Up to 20Hz
	Time to Recapture	<1s
	Cold Start	<40s
Pozisyon Performans	Single Point Positioning (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical: 3.0m
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0.4m Vertical: 0.8m
	Real Time Kinematic (RMS)	Horizontal: $\pm(8\text{mm}+1\times10^{-6}\cdot D)$ Vertical: $\pm(15\text{mm}+1\times10^{-6}\cdot D)$
	Speed Accuracy (RMS)	0.03m/s
	Static Accuracy (RMS)	Horizontal: $\pm(2.5\text{mm}+0.5\cdot D)$ Vertical: $\pm(5\text{mm}+0.5\cdot D)$
	Time Accuracy (RMS)	20ns
	Speed Accuracy	$\geq 0.03\text{m/s}$
	Tilt Compensation Accuracy	$\leq 2\text{cm}$ (Tilt Angle $\leq 60^\circ$, Up to 120°)
	IMU Update Frequency	200Hz
İletişim	Bluetooth	V2.1+EDR/V4.0 Dual Mode
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
	Storage	8GB
	Internal Radio	Transmitting power: 2W(37 $\pm$ 1dBm) 1W(30 $\pm$ 1dBm) Frequency: 410~470MHz
		Protocol: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, SATEL Air Baud Rate: 9600, 19200
Batarya	Specifications	7.4V, 7000mAh lithium-ion Rechargeable Battery
	Operating Time	RTK Rover: Up to 26 hours (Typical Power Consumption) Static: Up to 30 hours (Typical Power Consumption)
	Charging	Support USB PD 15W/1.5A (Supports Quick Charging Adapter)
Arayüz	Operating Temperature	-40°C~+85°C
	Storage Temperature	-55°C~+85°C
	Anti-seismic	2m Pole Drop Onto Concrete
	Dust & Waterproof	IP67
	I/O Interface	1× USB type-C port; 1× SMA antenna port; 1× 5 pin LEMO port
	Dimensions	119mm×119mm×76mm
	Weight	599g
Fiziksel	Material	Magnesium-alloy Casing + ABS/PC Plastic Top Cover
	Dimensions	Φ147.9*68mm

1*Bu bilgiler sadece referans amaçlıdır. Ürün parametreleri, ürün güncellemesi nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

2. *BDS B2b, GALI LEO E6, QZSS L6, IRNSS L5 gelecekteki ürün yükseltmeleri ile sağlanacaktır.



Kusursuz Hizmet Yüksek Kalite

Meridian GNSS

Türkiye Distribütörü ve Servis Ortağı

0507 338 71 66

0530 901 06 93

WWW.ANKARAGNSS.COM INFO@ANKARAGNSS.COM

**9 TANDOĞAN MAHALLESİ BİLLUR CADDESİ
KOÇLAR PLAZA 13/9 SİNCAN/ANKARA**