

E300 Pro

TAM DONANIMLI RTK ALICISI



eSurvey E300 Pro, son derece kompakt tasarıma sahip tamamen işlevsel bir GNSS alıcısıdır. Mevcut tüm uydu sistemlerini izleyebilen yüksek performanslı bir GNSS modüle sahiptir. GNSS, Wi-Fi, Bluetooth ve GSM modüllerinin dördünü de bulundururken istikrarlı veri iletimi, RTK yardımı ve IMU işlevi ile tüm ölçüm uygulamaları için uygundur.



Güç Göstergesi: Çalışma Süresine İlişkin Akıllı Bir İpucu

Kalan pil seviyesini gerçek zamanlı olarak hızlı bir şekilde kontrol edin ve veri kaybı olmadan çalışma süresini öğrenin.

Tx/Rx Özellikli Dahili Radyo Modeme Sahip Kompakt Tasarım

E300 Pro'nun kompakt tasarımındaki dahili alıcı-verici radyo modemi, onu sabit veya gezici istasyon olarak çalışan, tam özellikli ve taşınabilir bir GNSS alıcısı haline getirir.

Sağlam Tasarım: Darbe ve Düşmeye Karşı Daha Dayanıklı

Güçlü bir yapıya sahip olduğundan ve zorlu kullanımlara karşı dayanıklı olduğundan uzun yıllar kullanın.

RTK Yardım Fonksiyonu: Kesintisiz Çalışma

RTK yardım fonksiyonu sayesinde, RTK düzeltmeleri başarısız olduğunda bile kesintisiz çalışın.

Çoklu Uydu ve Frekans İzleme

1408 kanallı E300 Pro, her türlü saha veri toplama uygulamasına uyacak şekilde gerçek zamanlı olarak istikrarlı ve güvenilir santimetre düzeyinde konumlandırma doğruluğu sağlar. GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS ve L-Band dahil tüm GNSS sinyalleri desteklenir.

Maksimum 60° Kadar MEMS Dinamik Eğim Ölçümü

- Hareketsizken veya hareket halinde, jalonu düzeçlemeye gerek olmadan noktaları hassas ve hızlı bir şekilde ölçün.
- Jalon ucunun nereye gitmesi gerektiğine odaklanın; bu özellikle aplikasyon sırasında faydalıdır.
- Bina köşeleri ve eğimler gibi ulaşılması zor ortamlarda kolayca ölçüm başlatın.
- Artık jalon ucunun sabit olması koşuluyla, ölçüm sırasında jalon hareketi konusunda endişelenmenize gerek yok.

E300 Pro

TAM ÖZELLİKLİ RTK ALICISI



GNSS Performance		
Uydu Takibi	GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	L1, L2, L3
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2, L5
	NavIC	L5
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	L-Band	B2b PPP (Sadece Asya-Pasifik bölgesi için), HAS ¹
Kanal	1408	
Sinyal yeniden Yakalama	< 1 saniye	
İlk Açılış	< 30 saniye	
Açıkken	< 20 saniye	
Çalışır Durumda	< 5 saniye	
RTK Sinyali Başlatma	< 5 saniye	
Başlatma Güvenilirliği	> % 99.9	
Güncelleme Oranı	20 Hz	
Yüksek Hassasiyetli Statik	■ Yatay: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS ■ Dikey: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS	
Statik / Hızlı Statik	■ Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS ■ Dikey: 5 mm + 0.5 ppm RMS	
RTK	■ Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS ■ Dikey: 15 mm + 1 ppm RMS	
Standart Nokta Konumu	■ Yatay: 1.5 m RMS ■ Dikey: 2.5 m RMS	
Kod Farklılığı	■ Yatay: 0.4 m RMS ■ Dikey: 0.8 m RMS	
SBAS	■ Yatay: 0.3 m RMS ■ V: 0.6 m RMS	
Düzeltilme Verileri	RTCM V3.X, RTCM2.X, CMR	
Veri Çıkışı	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary	

Güç Kaynağı	
Batarya	Şarj edilebilir Dahili Lithium-ion Batarya x 1 7.2V ~ 6800 mAh
Voltaj	9 ~ 28V dc yüksek voltaj korumalı
Çalışma Süresi	Gezici modda 24 saate kadar
Şarj Süresi	Tipik 4 saat

Dahili Modem	
Desteklenen Bandlar	Küresel 4G ■ LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 ■ LTE TDD: B38/B39/B40/B41 ■ WCDMA : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 ■ GSM : 850/900/1800/1900 MHz

Sistem	
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
SIM Kart	✓
TNC	Dahili radyo antenine bağlanın
5-pin Port	Harici radyoya ve güç bağlantı; NMEA veri çıkışı
Type-C Port	Şarj ve veri transferi
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, yazılım güncelleme, çalışma modunu ayarlama, veri indirme
Akıllı Ses	Yayın, çalışma durumu
Eğim Sensörü	Hızlı başlangıç, 60° ye kadar dinamik eğim aralığı

Fiziksel	
Boyut	Φ158 mm x Yükseklik 53 mm
Ağırlık	940 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ +65°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67 (Opsiyonel IP68)
Darbe	■ Jalonda 2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı ■ 1.2 metreden serbest düşmeye dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı, batarya, bluetooth
Buton	Güç Butonu, kısa basma ile sesli durum ve yayın bilgisi
Sertifikalar	CE, FCC, NGS, IGS

Dahili Radyo	
Tür	TX ve RX
Yayın Gücü	1 W
Çalışma Menzili	Tipik olarak 3-5 km ²
Frekans Aralığı	410 ~ 470 MHz, 902.4 ~ 928 MHz ⁴
Kanal Aralığı	6.25 KHz ³ / 12.5 KHz / 25 KHz / 280 KHz ⁴
Protokol	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_AD, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_AD, 900M Hopping ⁴

- 1: Gelecekteki ürün yazılımı güncellemeleri ile desteklenecektir.
- 2: Arazi tipine ve engellere göre değişir.
- 3: Yalnızca "G001.02.27" radyo donanım yazılımından sonra ki sürümlerde ve "Satel" radyo protokolü için kullanılabilir.
- 4: Yalnızca belirli radyo modülleri için kullanılabilir.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2024:08



CMT Müh. Tek. Hiz. Tur. İnş ve San.Tic. Ltd. Şti.

eSurvey Türkiye Resmi Distribütörü

Ankara Merkez: Kuru Mahallesi 2558. Cadde No: 4 / 32 A

Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0(312) 236 45 53

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64

Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0(216) 401 10 19

e-survey
www.esurvey.com.tr