

eRTK60

TAM DONANIMLI KAMERALI GNSS ALICISI

eSurvey'in yeni eRTK60 GNSS alıcısı, daha güvenilir ve çeşitli ölçüm sonuçları sağlamak amacıyla yüksek performanslı GNSS, IMU ve çift kameralı teknolojileri entegre eder. Görsel ölçüm teknolojisi, ölçüm noktasına fiziksel olarak ulaşmadan konum belirlemenize olanak tanır; bu da sahada daha fazla esneklik sağlar ve projelerinizde verimliliği maksimize eder. Güncellenmiş dahili radyo, daha uzun iletişim mesafelerini destekler. eRTK60'ın uzatılmış çalışma süresi, değiştirilebilir bataryaları rahat çalışmanızı sağlar. Renkli LED ekranı ise daha sezgisel bir çalışma durumu takibi ve kullanıcı arayüzü sunar.



Görsel Ölçüm: Gördüğünüzü Ölçmek

Fiziksel olarak ulaşılması zor noktalara temas etmeden ölçüm yapmanızı sağlayan görsel ölçme teknolojisi, sahadaki esnekliği artırır ve projelerde üretkenliği maksimize eder. Görsellerden saniyeler içinde elde edilen konum koordinatları sayesinde, sinyal engellemeleri olan veya erişilemeyen noktalar kolaylıkla ölçülebilir.

Renkli LED Ekran

Cihaz durumu ve temel bilgiler kolayca görüntülenebilir, çalışma modu ayarlanabilir ve kullanıcıyla etkileşimli şekilde çalışabilir.

CAD AR Aplikasyon: Verimliliği Artırır

CAD çizimleri doğrudan cihaz arayüzünde görüntülenebilir, böylece her noktayı tek tek seçmeye gerek kalmaz. CAD AR uygulaması, karmaşık inşaat görevlerini kolaylaştırır ve uygulama işlemlerini optimize eder.

Gelişmiş Uzun Menzilli Tx/Rx UHF Modem

Entegre uzun menzilli UHF modem, eRTK60'ın geleneksel ana radyo protokolleriyle uyumlu çalışmasını sağlar. 1W çıkış gücüyle, şehir ortamlarında maksimum 10 km iletişim mesafesi sunar.

Çalışırken Değiştirilebilen Bataryalar: Kesintisiz Hizmet Sunar

Simetrik batarya yuvası tasarımı ve yedek şarjlı bataryalar sayesinde, batarya değişimi sırasında cihaz kapanmadan çalışmaya devam eder. Bu yapı, enerjiye bağlı kesinti riskini ortadan kaldırır.

eRTK60

TAM DONANIMLI KAMERALI GNSS ALICISI



GNSS Performansı		
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 ■ Dikey: 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 değiştirilebilir Çalışırken değiştirilebilen Lithium-ion Batarya x 2 7.2 V ~ 3400 mAh x2
Voltaj	9 - 28V DC
Çalışma Süresi	UHF baz olarak 10 saat

İnternet 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

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2024:06



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

eSurvey Türkiye Resmi Distribütörü

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

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

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

Fiziksel	
Boyut	Φ156 mm × H74.5 mm
Ağırlık	931 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +65°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C - +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe	■ Jalondan 2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı ■ 1.2 metreden serbest düşmeye dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı
Buton	Güç butonu, fonksiyon butonu
Ekran	1.1" renkli ekran
Sertifikalar	CE, FCC, NGS, IGS

Dahili Radyo	
Tür	TX ve RX
Yayın Gücü	1 W / 2 W
Çalışma Aralığı	Tipik olarak 3-5 km en uygun koşullarda 15 km'ye kadar ²
Frekans Aralığı	410 - 470 MHz
Kanal Aralığı	12.5 kHz / 25 kHz
Protokol	TRIMTALK, TRIMMK III, SOUTH, TRANSEOT, GEOTALK, GEOMK3, SATEL, HITARGET, HZSZ, PCCEOT, PCCEOT_SATEL, PCCFST, PCCFST_AD_L, SATEL_AD_L, FARLINK, elink_Ultra, geotalk_Ultra

Görsel Konfigrasyon	
Görsel üzerinde Aplikasyon	
Piksel	2 MP
Görüş Açısı	72°

Görsel Konfigrasyon	
Görsel üzerinde Ölçme	
Piksel	2 MP
Görüş Açısı	88°
Görüntü Hassasiyeti	2-4 cm, menzil 2-15 m

1: Gelecekteki firmware güncellemesi ile desteklenecektir.

2: Engele, araziye ve protokollere göre değişir.

e-survey
www.esurvey.com.tr