

eBase 30

DAYANIKLI GNSS REFERANS İSTASYONU ALICISI



GNSS Alıcısı

eBase 30, dahili 5 W yüksek güçlü radyo modülüne sahip, zorlu saha koşullarına dayanıklı bir GNSS referans istasyonu alıcısıdır. Sağlam tasarımı sayesinde zorlu çevre koşullarında dahi güvenilir performans sunar. Dahili 4G modem ile donatılan cihaz, farklı çalışma ihtiyaçlarını karşılamak üzere birden fazla veri iletim seçeneğini destekler. Üstün performansı ve uzun menzilli iletişim kabiliyeti sayesinde eBase 30; hava fotogrametrisi, haritalama, hassas tarım ve CBS gibi zorlu uygulamalar için ideal bir çözümdür.

5 Watt Dahili Radyo ile Uzun Çalışma Mesafesi

eBase 30, 5 W yüksek güçlü radyo modülü ile donatılmıştır. eLink_Ultra protokolü sayesinde, ideal koşullarda 20 km'nin üzerinde maksimum çalışma menziline ulaşabilir.

Gezici ve Referans İstasyonu Modları

eBase 30, gelişmiş 1408 kanallı GNSS teknolojisi sayesinde yüksek performanslı bir GNSS alıcısı olarak çalışır. GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS ve NavIC dahil olmak üzere tüm GNSS uydu sistemlerini destekler.

Görünür Çalışma Durumu

Renkli ekran, cihazın temel çalışma durumunu gösterir. Dört gösterge sayesinde uyduların, veri bağlantısının, Bluetooth bağlantısının ve bataryanın durumu gerçek zamanlı olarak takip edilebilir.

Gelişmiş İletişim Seçenekleri

Düzeltilme verileri UHF veya 4G ağ modemi üzerinden iletilebilir. Farklı ihtiyaçları karşılamak üzere çeşitli veri iletim seçenekleri sunar. Bluetooth veya Wi-Fi üzerinden el kontrol ünitesi ile kesintisiz veri aktarımı sağlayarak geniş bir iletişim seçeneği yelpazesi sunar.

Akıllı Sesli Uyarı ve Sesli Bildirim

eBase 30 hareket ettirildiğinde gerçek zamanlı olarak sesli uyarı verir. Ayrıca düğmeye kısa süre basıldığında, akıllı sesli bildirim özelliği cihazın mevcut çalışma modunu ve durumunu sesli olarak bildirir.

eBase 30

DAYANIKLI GNSS REFERANS İSTASYONU ALICISI



GNSS Performansı		
Kanal		I408
Uydu Takibi	GPS	L1 C/A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	G1, G2, G3
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2, L5
	NavIC	L5
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	L-Band	B2b PPP (yalnızca Asya-Pasifik bölgesi), HAS ¹
Güncelleme Oranı		20 Hz
Statik / Hızlı Statik		■ Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS ■ Düşey: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Yüksek Hassasiyetli Statik		■ Yatay: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS ■ Düşey: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS
RTK		■ Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS ■ Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS
Standart Nokta Konumu		■ Yatay: 1.5 m (RMS) ■ Düşey: 2.5 m (RMS)
DGNSS		■ Yatay: 0.4 m (RMS) ■ Düşey: 0.8 m (RMS)
SBAS		■ Yatay: 0.8 m (RMS) ■ Düşey: 0.8 m (RMS)

Güç Kaynağı	
Batarya	Dahili Lityum-iyon batarya, 3,65 V, 24000mAh Type-C PD 12V/1.5A 5-pin 15V/2A
Voltaj	9 - 28V DC
Çalışma Süresi	UHF baz istasyonu olarak 13 saate kadar
Şarj Süresi	Tipik 8.5 saat

Dahili Radyo	
Tür	RX&TX
Yayın Gücü	5 W'a kadar
Çalışma Menzili	Tipik olarak 8-10 km Optimum koşullarda 15 km
Frekans Aralığı	410 - 470 MHz
Kanal Aralığı	12.5 kHz / 25 kHz ²
Protokol	TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, GEOTALK, GEOMK3, SATEL, HITARGET, HZSZ, PCCEOT, PCCEOT_SATEL, PCCFST, PCCFST_ADL, SATEL_ADL, elink_Ultra

1: Arazi yapısı ve engellere bağlı olarak değişebilir.

2: Yalnızca Satel radyo protokolü için kullanılabilir.

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
Düzeltilme Verisi	RTCM 3.X
Bluetooth	BT5.0 BR+EDR, BLE
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
SIM card	✓
TNC	Dahili radyo antenine bağlı
5-pin port	Harici güç ve harici radyoya bağlı
Type-C port	Şarj ve veri transferi
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, ürün yazılımı güncelleme, çalışma modu ayarlama, veri indirme vb.
Akıllı Ses	Çalışma modu ve durum yayını
Eğim Sensörü	e-Bubble

Fiziksel	
Boyutlar	Φ151mm x 110 mm (TNC dahil) Φ151mm x 97 mm (TNC hariç)
Ağırlık	≈1.3kg
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ +65°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP68
Sarsıntı	■ Jalonda 2 m'den sert zemine devrilmeye dayanıklı ■ 1,2 m serbest düşmeye dayanıklı
Titreşim	Titreşime dayanıklı
Nem	%99'a kadar
Göstergeler	Uydu, veri bağlantısı, batarya, Bluetooth
Buton	Güç butonu, çalışma modu ve durum yayını için kısa basma ile sesli durum bilgisi
Sertifikalar	CE, FCC

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2026:08



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