



E600

SAĞLAM VE ÇOK ÖZELLİKLİ RTK ALICISI

E600, eSurvey GNSS tarafından üretilen bir inovasyon ürünüdür. Dayanıklı IP67 tasarımı çeşitli ortamlarda çalışmayı mümkün kılar. Çoklu uydu ve frekans izleme her zaman bir Fiks çözüm sağlar. Kolay değiştirilebilir çift batarya ile tüm gün çalışabilirsiniz.

■ Çoklu Uydu ve Frekans İzleme

800 kanallı E600 GNSS anteni kararlı, güvenilir ve doğru çözüm sağlar. Tüm GNSS uydu sistemlerini standart olarak kullanır. GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS ve SBAS.

■ MEMS Dinamik Eğim Ölçümü

eSurvey'in yenilikçi eğik ölçü çözümü harika bir deneyim sunar. Sensör, çeşitli çalışma ortamlarına uyarlanmıştır ve 10 saniye içinde hazır hale gelir. Maksimum 60° eğim açısına kadar çalışmanızı durdurmadan ölçümlerinizi yapın.

■ L - Band Atlas

Atlas, dünya çapında L bandı uyduları üzerinden hassas düzeltme hizmeti sunan bir servisedir. ATLAS aboneliği ile E600, herhangi bir baz istasyonu olmaksızın santimetre hassasiyetine ulaşabilir.

■ Akıllı Ses

E600, kullanıcıya çözüm durumunun değiştiğini hatırlatmak için otomatik olarak ses yayınlayacaktır. Ayrıca güç düğmesine kısa basarak mevcut çalışma modunu ve çözüm durumunu manuel olarak yayınlayabilir.

■ Çalışırken Değiştirilebilen Akıllı Batarya Çifti

Hem kontrol ünitesi hemde batarya led göstergesinden, durumu gözlenebilen 10 saat çalışabilen akıllı batarya çifti

■ aRTK

Atlas tarafından sunulan yenilikçi aRTK teknolojisi, RTK düzeltmeleri başarısız olduğunda ek maliyet olmadan RTK düzeyinde doğruluğu, kullanılabilirliği ve güvenilirliği sayesinde çözüm sağlayan Atlas özellikli cihazlardır.

■ Web UI

Herhangi bir telefon, tablet veya bilgisayarın web tarayıcısı üzerinden, konum bilgisini görmek, çalışma modunu ayarlamak, veri indirmek ve yazılım güncellemek mümkündür.

■ Sağlam Tasarım

E600 ana gövdesi, güçlü şok ve titreşimlere dayanabilmesi için magnezyum malzemeler kullanılarak tasarlanmıştır. IP67 sertifikası, çeşitli zorlu ortamlarda çalışmayı sağlar.

Ürün Özellikleri

GNSS

Uydu Takibi	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1, L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic
Kanal	800
Sinyal Yeniden Yakalama	< 1 saniye
İlk Açılış	< 60 saniye
Açıkken	< 30 saniye
Çalışır Durumda	< 10 saniye
RTK Sinyali Başlatma	< 8 saniye
Başlatma Güvenilirliği	> %99.9
Güncelleme Oranı	10 Hz standart, 50 Hz ye kadar
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	8 GB

Performans

Yüksek Hassasiyetli Statik	Yatay : 2 mm + 0.1 ppm Düşey: 3 mm + 0.4 ppm
Statik / Hızlı Statik	Yatay : 2.5 mm + 0.1 ppm Düşey: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK	Yatay : 8 mm + 1 ppm Düşey: 15 mm + 1 ppm
Kod Farklılığı	Yatay : 0.25 m Düşey: 0.45 m
SBAS	Yatay : 0.3 m Düşey: 0.6 m
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Temel: 30 cm RMS

Güç Kaynağı

Batarya	Şarj edilebilir, değiştirilebilir Lithium-ion Batarya 7.2 V ~ 3400 mAh x 2
Voltaj	9~28 VDC Aşırı voltaj korumalı
Çalışma Süresi	10 saate kadar
Şarj Süresi	4 saat

¹ SBAS , WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS destekler.

² Ortama ve elektromanyetik şartlara bağlıdır.



Dahili Radyo

Tür	TX ve RX
Frekans Aralığı	410 ~ 470 MHz, 902.4 ~ 928 MHz
Kanal Aralığı	12.5 KHz / 25 KHz
Yayın Gücü	1 Watt
Çalışma Menzili	Tipik olarak 3 ~ 5 km 10 km optimal koşullarda ²
Protokol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget

Dahili Modem

Desteklenen Bandlar	Küresel GSM / WCDMA / LTE
---------------------	---------------------------

İletişim

Bluetooth	BT 5.0, BLE
WIFI	802.11 b/g/n(HT20)/ac
SIM Kart	Micro Sim Kart - Küresel 4G
5-pin Port	Harici radyoya ve güce bağlantı
7-pin Port	NMEA çıkışı ve dahili depolama erişimi
TNC Bağlantı Noktası	Dahili radyo antenine bağlanın
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, yazılım güncelleme, çalışma modunu ayarlama, veri indirme
Akıllı Ses	Yayın, çalışma durumu
NMEA Çıkışı	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Düzeltilme Verileri	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
MEMS (IMU)	Hızlı başlangıç, 60° ye kadar dinamik eğim aralığı

Fiziksel

Boyut	Ø156 mm x Yükseklik 76 mm
Ağırlık	2 batarya ile 1.3 kg bataryasız 1.1 kg
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +65°C
Depolama Sıcaklığı	-45°C ~ +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe	2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı, batarya, bluetooth
Buton	Güç Butonu, kısa basma ile sesli yayın bilgisi
Sertifikalar	CE, FCC, NGS Kalibrasyonu

CE FC IP67

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2022:07



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

