



GEOPLUS

HARİTA İNŞAAT OTOMOTİV
TEK.CİH.VE MÜH.HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Eyr

GNSS ALICISI

Çift Kameralı İlk Yarattıcı
RTK Çözümü



Eyr, SatLab'ın çift kameralı ilk yaratıcı RTK Çözümü!

Çift Kamera desteği aplikasyon ve görüntü işleme işlevleri ile temassız ölçümün rahatlığı ile tanışın!

Arazinin anlık canlı görüntü desteği ile Aplike noktasını kontrol ünitesinde otomatik olarak işaretlenir ve sizlere sadece jalon ucunu yerleştirmek kalacaktır. Aplikasyonun yeni deneyimi sizler büyük sürpriz olacak ve Arazi faaliyetlerinizde geçirdiğiniz zamanı minimize edecektir. Yeni yükseltilmiş IMU ve yeni nesil entegre SOC platformu, işiniz için nesnel ve arazisel sınırlamaları kaldırın. Eyr Sizler İçin Arazi Çalışmalarını Kolaylaştırmak için tasarlandı.



Özellikler

Kanal	1408
Eğim Sensörü Doğruluğu	8mm+0.7mm/°tilt
Görüntü Aplikasyonu Doğruluğu	2cm
Görüntü Ölçüm Hassasiyeti	2cm~4cm
Boyut	130mmx79mm
Ağırlık	0.97kg
Uydu İzleme Desteği	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS, IRNSS, SBAS
Hafıza	Built-in 8GB ROM
Hi-Fix	H:RTK+10mm/Dakika RMS V:RTK+20mm/Dakika RMS

HD Çift Kamera desteği ile Yapılarınızı Sayısallaştırın

Android'in yüksek performanslı görüntü işleme teknolojisine dayanan 5 megapiksel arka kamerası, gerçek zamanlı olarak 2-4 cm doğrulukla, 2-15 metrelik mesafeler için kesin koordinatlar elde etmek için kontrolörle birlikte çalışır. Alt kısımdaki 2 megapiksel kamera, 2 cm hassasiyetle AR canlı görüntü desteği sağlayarak aplikasyon noktasına ulaşmada zamandan ve emekten tasarruf sağlar. Temassız ölçümlere izin veren yeni görüntü işleme özelliği sayesinde, etkili ve güvenli çalışma için daha iyi kullanılabilir bir GNSS çözümünü mümkün kılar.



Çoklu Protokol Desteği

Eyr'deki çok protokollü dahili radyo, birden çok RTK radyo güç düzenlemesi markasıyla uyumlu olarak farklı verileri iletme ve alma yeteneğine sahiptir. EYR 7 km'lik tipik bir çalışma aralığına, ideal çalışma koşullarında daha da iyiye ulaşmasını sağlar.

Çoklu Uydu Desteği ve Çoklu Band Desteği

Yeni nesil isteğe bağlı 1408 kanallı GNSS motoru, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS uydularını destekler ve ayrıca Beidou-3 uydusunun yeni frekans noktaları B1C, B2a ve B2b RTK kod çözümü destekler. Eyr, arama ve kod çözme ihtiyaçlarını karşılayabilir daha hassas uydu alımı ve çok daha iyi sabitleme performansı ile 50'den fazla uyduya izleme desteği sunar.



Geliştirilmiş IMU Desteği

Eyr, otomatik başlatma özelliğine sahip ve yükseltilmiş bir IMU modülüyle birlikte gelir; bu, ölçüm sürecinde verimli ve kullanışlıdır. Yeni 9 eksenli IMU modülü, jalonu düzeçlemeden noktaları doğru bir şekilde ölçmenize veya aplike yapmanıza yardımcı olarak çalışma verimliliğini yüzde 20 artırır. İdeal ortamda 60°'lik bir eğimde hata 2,5 cm'den azdır.

SATLAB EYR

Teknik Özellikler

GNSS ÖZELLİKLERİ



Kanal	1408 Kanallı
Uydular (Sinyal İzleme)	GPS(L1C/A,L1C,L2P(Y),L2C,L5) GLONASS(L1, L2, L3) BDS (B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b) GALILEO (E1, E5, AltBOC, E5a, E5b, E6) QZSS (L1,L2,L5,L6) IRNSS (L5) SBAS (L1,L2,L5)
L-Bant RTK Sinyal Başlatma Yeniden Sinyal Bulma Süresi Konumlandırma Hızı Başlatma Güvenilirliği Sistem Başlatma Dahili Hafıza Eğim Sensör Statik Veri Formatı Desteklenen Yazılım	Hi-Fix 10 Saniyeden daha az 2 Saniyeden az 1Hz - 20 Hz %99,9 3 Saniye 8 GB ROM Dahili Depolama IMU 8 mm + 0,7 mm / °eğim (60° eğimde 2,5 cm hassasiyet) GNS and Rinex SATSURV

KONUMLANDIRMA

Yüksek Hassasiyetli Statik

Yatay Hassasiyet	2.5mm + 0.1ppm RMS
Düşey Hassasiyet	3.5mm + 0.4ppm RMS

Statik ve Hızlı Statik

Yatay Hassasiyet	2.5mm + 0.5ppm RMS
Düşey Hassasiyet	5mm + 0.5ppm RMS

RTK (Gerçek zamanlı konumlama)

Yatay Hassasiyet	8mm + 1ppm RMS
Düşey Hassasiyet	15mm + 1ppm RMS

DGPS(Gerçek zamanlı DGPS Konumlama)

Yatay Hassasiyet	0.25m + 1ppm RMS
Düşey Hassasiyet	0.5m + 1ppm RMS

Hi-Fix

Yatay Hassasiyet	RTK+10mm/RMS Dakika
Düşey Hassasiyet	RTK+20mm/RMS Dakika

Dahili Radyo Modem

Protokoller	HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc..
Frekans Aralığı	410-470MHz
Kanal	116 Kanal (16 Değiştirilebilir)
Menzil	5-6 KM, Uygun koşullar ile 10 KM'ye kadar
Çıkış Gücü	2W (Alıcı Verici)

İLETİŞİM

I/O Bağlantısı	Fonksiyonel kablo ile Type-c
Bluetooth	Uzun Menzilli 4.2/2.1+EDR, 2.4GHz
Wifi	2.4GHz, 802.11 b/g/n
NFC	Tek dokunuşla kolay ve hızlı Bluetooth ve Wifi bağlantı desteği
Web Arayüzü	Akıllı Telefon, tablet veya diğer internet tarayıcı destekli cihazlardan ulaşılabilen web arayüzü ile cihaz güncelleme, kendi kendine test işlevi
	WebUI, USB Firmware güncelleme desteği, NTRIP Tekrarlayıcı, Akıllı sesli asistan, Durum takibi, Ayarlar ve Veri indirme işlevleri
RTK Mesaj Çıktıları	CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
Ağ Modu	VRS, FKP, MAC, NTRIP protokol desteği
Konum Çıktısı	ASCII: NMEA-0183 İkilili Veri (Binary Data)
Bağlantı Port	DC Harici Güç Girişi

Kamera

Fotoğraf Çözüm	2 MB & 5MB AR aplikasyon ve fotoğromatrik ölçüm çalışma mesafesi 2 -15m Tipik 2 cm ~ 4 cm
Dahili GSM Modem	
Anten	TNC Anten port
SIM Card	Nano SIM Card Giriş Desteği
Hız	4G LTE

Çevresel Özellikler

IP68 Standartlarında Çevresel Koruma MIL-STD-810G
%100 Nem koruması
2 metreden Düşmeye ve Ani Şoklara Dirençli Gövde
Çalışma Sıcaklığı: - 45 °C ile + 75 °C
Depolama Sıcaklığı: -55°C + 85°C

Güç Özellikleri

Güç	6 - 28V DC Giriş
Batarya	6800 mAh Li-Ion Batarya
Çalışma süresi	10 saat (GSM - RTK Gezici) (iki batarya ile toplamda 20 saat)

Fiziksel Özellikler

Boyut: 130mm x 79mm
Ağırlık: 970 gr Batarya dahil
Güç: 6 - 28V DC Giriş
Batarya: 6900 mAh Li-Ion Lityum Batarya
Batarya Çalışma Süresi: 12 saat (GSM - RTK Gezici)



GEOPLUS

HARİTA İNŞAAT OTOMOTİV
TEK.CİH.VE MÜH.HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

www.geoplusharita.com

SATLAB
GEOSOLUTIONS



+90 312 309 64 04