

Survey Master

Android uyumlu

Sihirbaz işlevi aracılığıyla daha kolay ölçüm iş akışı

IMU - 60° eğim telafisine kadar destek

Statik, PPK ve RTK dahil tüm ölçüm modlarını destekler

Surface Stake, Mapping Survey vb. desteği

ComNavBinary ham dosyasından RINEX'e dönüştürme



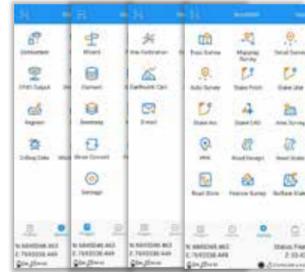
Survey Master - Ücretsiz indirin



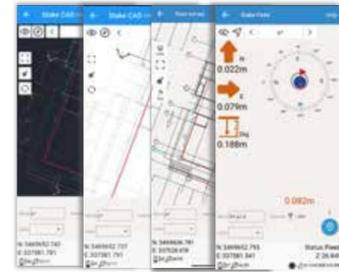
Microsurvey FieldGenius Opsiyonele



IMU Tilt Survey



New Interface



CAD Basemap and Stake

Proses Yazılımı

SinoGNSS Compass Çözüm Yazılımı

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO çözümü

RINEX ve ComNav Raw Binary Data format desteği

Statik ve kinematik modlarda proses

Çeşitli formatlarda çıktı analiz raporları (web formatı, DXF, TXT, KML)

DJI P4R veri formatı desteği



N3 GNSS Alıcısı

GNSS Ölçüm Sistemi

Ver.2021.6.2

Sinyal İzleme

Kanallar: 1198
GPS: L1 C/A, L2C, L2P, L5
BeiDou: B1, B2, B3
BeiDou Global Signal: B1C, B2a
GLONASS: L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P
Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC
QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A
IRNSS¹
SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
L-Band²

Performans Özellikleri

Soğuk çalıştırma: <50 s
Ilık çalıştırma: <30 s
Sıcak çalıştırma: <15 s
Başlatma süresi: <10 s
Sinyal yeniden kazanımı: <1.5 s
Başlatma güvenilirliği: >99.9%

Konumlandırma Özellikleri

Mod	Doğruluk
Statik ve Hızlı Statik	2.5 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm + 0.5 ppm Düşey
Uzun Gözlemler Statik	3 mm + 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Düşey
Real Time Kinematik	8 mm + 1 ppm Yatay 15 mm + 1 ppm Düşey
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Bağımsız	1.5 m 3D RMS
PPP	10cm Yatay ve 20cm Düşey

İletişim

1 Seri bağlantı noktası (7 pin Lemo)
- 921.600 bps'ye kadar baud hızı
Gelişmiş UHF modem³: 410-470 MHz arası tam frekans aralığı ile Tx/Rx
- İletim gücü: 0,5-2 W ayarlanabilir
- Menzil: 15 km⁴
WiFi/4G modem
- 4G Bands: 800/900/1800/2100/2600 MHz
- 3G Bands: 900/2100 MHz
- 2G Bands: 900/1800 MHz
- GSM, Noktadan Noktaya/Noktalara ve NTRIP'ye Destek
Konum verisi çıkış hızları: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
5 LED (Uydu Takibini, RTK Düzeltme Verilerini, GPRS Durumunu ve Gücünü gösteren)
Güç ve Statik Veri Kaydı için 2 Fonksiyon Düğmesi
Bluetooth® : Windows işletim sistemi ve Android işletim sistemi ile uyumlu V 4.0 protokolü, Tilt ölçümü için entegre kalibrasyon gerektirmeyen IMU 2,5 cm hassasiyetle 60°'ye kadar eğim

Veri Formatı

Düzeltilme verileri I/O:
- RTCM 2.X, 3.X, CMR (Sadece GPS), CMR+ (Sadece GPS)
Konum verisi çıkışı:
- ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
- ComNav Binary 20 Hz'e güncelleme

Fiziksel

Boyut (W × H): Φ 15,5 cm × 7,3 cm
Ağırlık: 1.2 kg (iki batarya ile)

Çevresel

Çalışma sıcaklığı: -40 °C to + 65 °C (-40 °F to 149 °F)
Depolama sıcaklığı: -40 °C to + 85 °C (-40 °F to 185 °F)
Nem: %100 yoğuşmasız
Su ve toz geçirmezlik: IP67, 1 m derinliğe kadar geçici daldırmaya karşı korumalı
Şok: 2 m'den betona düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır

Elektrik ve Hafıza

Giriş voltajı: 7-28 VDC
Güç tüketimi: 1.7 W⁶
Li-ion pil kapasitesi: 2 × 3400 mAh, 7.4V, tipik olarak 25 saate kadar
Hafıza: 8 GB⁷

Yazılım

Survey Master Android yazılımı
Carlson SurvCE yazılımı (isteğe bağlı)
MicroSurvey FieldGenius yazılımı (isteğe bağlı)

1. IRNSS, gelecekteki yükseltmeler için ayrılmıştır.
2. PPP hizmeti isteğe bağlıdır.
3. UHF modem varsayılan konfigürasyondur ve özel ihtiyaçlarınıza göre kaldırılabilir.
4. Entegre UHF, 12,5 KHz kanal aralığı ile 410 ila 470 MHz arasında değişir.
5. Dahili UHF'nin çalışma mesafesi farklı ortamlarda değişiklik gösterir, ideal durumda maksimum mesafe 15 Km'dir.
6. Düzeltmeler dahili UHF aracılığıyla iletiliyorsa güç tüketimi artacaktır.
7. 8GB varsayılan dahili bellektir ve isteğe bağlı 16GB, 32GB sipariş edilebilir.



N3 IMU RTK GNSS ALICISI

Güvenilir IMU ve Gelişmiş UHF size yepyeni bir yüksek verimli deneyim getiriyor!

N3 IMU RTK

2W dahili modem ile 15 km'ye kadar çalışma menzili

15 KM

Gelişmiş UHF Modem ile Daha Yüksek Verimlilik

60°'ye kadar IMU destekli eğim telafisi.

Düzeçleme ihtiyacı olmadan hızlı ve hassas konum.

Entegre IMU Modülü ile Daha Kullanışlı



Üstün Özellikler



Tam uydu takibi

1198 Kanal ile güçlü takip yeteneği
Mevcut ve gelecekteki tüm uydu sistemlerini destekler
Yeni anti-parazit algoritması



25 saat uzun ömürlü piller

25 saatten fazla çalışma süresi.



Uzun menzil için geliştirilmiş UHF*

2W güç tüketimi ile 15 km'ye kadar çalışma aralığı



Sağlam gövde

IP 67 su geçirmez ve toz geçirmez
2 m'den düşmeye dayanıklı



60° eğik ölçüm için güvenilir IMU

60° 'ye kadar eğimli ölçümü destekler



Web tabanlı kullanıcı arayüzü

Kullanıcıların, web kullanıcı arayüzü aracılığıyla alıcı durumunu kontrol etmeleri için kullanılabilir.
Bağlantı kablosu olmadan statik verileri kolayca indirin



Endüstri lideri düşük güç tüketimi

Çalışma süresini uzatan ve ısı üretimini azaltan statik modda 1,7 w güç tüketimi



GNSS Network RTK Düzeltilmeleri ile Sorunsuz Çalışın

Dahili 4G modem ile dünya çapında her türlü CORS ile mükemmel şekilde çalışın