

Teknik Özellikler

T30 IMU

SinoGNSS[®]
By ComNav Technology Ltd.

Sinyal Takibi

- Uydu sinyallerini aynı anda izlemek için 1198 kanal
- GPS: L1C/A, L2C, L2P, L5
- BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
- GLONASS: L1, L2
- Galileo: E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
- QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
- Navic: L5
- SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS
- L-Band¹

Performans Özellikleri

- Soğuk Başlatma: <50 s
- Ilık başlatma: <30 s
- Sıcak başlatma: <15 s
- Başlatma süresi: <10 s
- Sinyal yeniden edinme: <1.5 s
- Başlatma güvenilirliği: >99.9%

Konumlandırma Özellikleri

Mod	Keskinlik
Statik ve Hızlı Statik	2.5 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm+ 0.5 ppm Dikey
Uzun Gözlemeleme Statik	3 mm+ 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Dikey
Gerçek Zamanlı Kinematik	8 mm + 1 ppm Yatay 15 mm + 1 ppm Dikey
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Standalone	1.5 m 3D RMS
PPP	10cm Yatay ve 20cm Dikey

İletişimler

- 1 Seri port (7 pin Lemo)
921.600 bps'ye kadar baud hızları
- UHF modem²: 410-470 MHz tam frekans aralığında Tx/Rx³
 - İletim Gücü: 0.5-2 W ayarlanabilir
 - MENzil: 1-5 km⁴
- WIFI: 802.11 b/g/n
- 4G modem
 - LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B 12/B 13/B 18/B 19/B20/B25/B26/B28
 - LTE-TDD: B38/B39/B40/B41
 - WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B 19
 - GSM: B2/B3/B5/B8
- Pozisyon verisi çıkış oranları: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
- 5 LEDs (Güç, Uydu Takibi, GPRS Durumu ve Diferansiyel Veri)

- Bluetooth[®] : V 4.0 protokol, Windows OS ve android OS ile uyumlu
- Dahili IMU, 60°'ye kadar eğim telafisini destekler

Data Formatı

- Düzeltme Datası 10:
 - RTCM SC104 Version 2x, 3x formats, CMR (sadece GPS), CMR+(sadece GPS)
- Pozisyon veri çıkışı:
 - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK
 - ComNav Binary güncelleme 20 Hz'e kadar

Fiziksel

- Boyut(W x H): 15.5 cm x 7.3 cm
- Ağırlık: 1.2 kg -iki pil ile

Çevresel

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

Elektrik and Hafıza

- giriş voltajı: 7-28 VDC
- Güç tüketimi: 1.92 W⁵
- Li-ion pil kapasitesi: 2 x 3400 mAh, tipik olarak 16 saate kadar
- Hafıza: 8 GB⁶

Yazılım

- Survey Master Android tabanlı veri toplama yazılımı
- MicroSurvey FieldGenius alan veri toplama yazılımı (isteğe bağlı)

1. PPP hizmeti isteğe bağlıdır.
2. UHF modem varsayılan yapılandırma ve özel ihtiyaçlarınıza göre kaldırılabilir.
3. Entegre UHF, 12.5 KHz kanal aralığı ile 410 ila 470 MHz aralığındadır.
4. Dahili UHF'nin çalışma mesafesi farklı ortamlarda değişiklik gösterir, ideal durumda maksimum mesafe 5 Km'dir.
5. Düzeltmeler dahili UHF aracılığıyla iletilirse güç tüketimi artacaktır.
6. 8 GB varsayılan dahili bellektir ve isteğe bağlı 16 GB, 32 GB sipariş edilebilir. Lütfen sipariş verirken netleştirin.

Spesifikasyonlar haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2022, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. SinoGNSS[®] is the official irade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (August, 2022).



To make your work easier is our original motivation

T30 IMU GNSS SURVEYING SYSTEM



ComNav Technology Ltd.
Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road,
201801 Shanghai, China

Tel : +86 21 64056796
Fax: +86 21 54309582

Email: sales@comnavtech.com
www.comnavtech.com