



Boyut: 15.8 cm × 7.5 cm

Ağırlık: 0.95 kg (iki batarya ile birlikte)

Özellikler

GPS L1/L2/L5, BeiDou B1/B2/B3, GLONASS L1/L2/L3, Galileo E1/E5a/E5b/E6/AltBOC, QZSS L1/L2/L5, Navic L5, SBAS uydularını destekler.

Gelişmiş III. Nesil QUANTUM™ Teknolojisi

WIFI/UHF/4G Modülü

60°'ye kadar Eğim Telifisi

Akıllı Batarya Tasarımı

Düşük Güç Tüketimi

T300 Plus GNSS Alıcısı

GÜVENİLİR GNSS

SinoGNSS T300 Plus GNSS alıcısı, 965 GNSS kanalı sunar ve mevcut ve planlanan tüm GNSS uydularını destekleyerek sağlam GNSS izleme performansı sağlar. Gelişmiş III. Nesil QUANTUM™ teknolojisi, kullanılabilirliği ve güvenilirliği önemli ölçüde artırır, böylece zorlu koşullarda bile çalışma kolaylığı sağlar.

ENTEĞRE VE KOMPAKT TASARIM

SinoGNSS T300 Plus GNSS alıcısı, zorlu ölçüm görevleri için bir GNSS kartı, Bluetooth® ve ayarlanabilir TX/RX UHF, WIFI ve 4G modemi tek bir sağlam cihazda birleştirir. Endüstriyel 4G, alıcının küresel mobil ağa sorunsuz bir şekilde bağlanmasını sağlar. Ayrıca, T300 Plus yerleşik eğim IMU, 60°'ye kadar eğim telifisini destekler ve doğruluğu 2,5 santimetre içinde tutar, bu da artan verimlilik, rahatlık ve güvenilirlikle saha çalışmalarınızı iyileştirir.

GELİŞMİŞ UYUMLU RADYO

12.5 KHz frekans aralığı ile 410-470 MHz arasında çalışabilen T300 Plus, diğer radyolarla uyumludur ve farklı frekansları seçmenize olanak sağlar. Dahili 0,5-2 W ayarlanabilir UHF ile sabit veya gezici olarak kullanılabilir.

AKILLI BATARYA TASARIMI

İki adet çalışırken değiştirilebilir pil ile T300 Plus, çalışma saatlerini uzatır.

T300 Plus GNSS Alıcısı

T Serisi GNSS Alıcısı

Ver.2022.1.19

Sinyal İzleme

Uydu sinyallerini aynı anda izlemek için 965 kanal

GPS	L1C/A, L2C, L2P, L5
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS	L1, L2, L3
Galileo	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
Navic	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS

Performans Özellikleri

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

Konumlandırma Özellikleri

Statik ve Hızlı Statik	2.5 mm + 0.5 ppm Yatay 5 mm + 0.5 ppm Dikey
Uzun Gözlemler ile Statik	3 mm + 0.1 ppm Yatay 3.5 mm + 0.4 ppm Dikey
Real Time Kinematik	8 mm + 1 ppm Yatay 15 mm + 1 ppm Dikey
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Bağımsız	1.5m 3D RMS

İletişim

1 x 7 pinli lemo bağlantı noktası (Birleşik Seri ve USB işlevi)
Seri bağlantı için 921600bps'ye kadar baud hızları

UHF modem¹: 410-470 MHz arası tam frekans aralığına sahip Tx/Rx
İletim gücü: 0,5-2 W ayarlanabilir
Menzili: 1-5 km³

WiFi/4G modem¹
4G Bantları: 800/900/1800/2100/2600 MHz
3G Bantları: 900/2100 MHz
2G Bantları: 900/1800 MHz
GSM ve NTRIP desteği

Konum verisi çıkış hızları: 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz

5 LED (Güç, Uydu Takibi, GPRS Durumunu ve Diferansiyel Verilerini gösterir)

Bluetooth® : Windows ve Android işletim sistemi ile uyumlu V 4.0 protokolü

Eğim ölçümü için entegre kalibrasyonsuz IMU, 2,5 cm hassasiyetle 60°'ye kadar eğim

Veri Formatı

Düzeltilme verileri I/O	RTCM 2.X, 3.X, CMR,CMR+
Konum verisi çıktıları	ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, VHD, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL, AVR; PTNL, GGK

Fiziksel

Boyut	Φ 15.8 cm × 7.5 cm
Ağırlık	0.95 kg (iki batarya ile birlikte)

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-40 °C to + 65 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C to + 85 °C
Nem	%100 yoğuşmasız
Su ve toz geçirmezlik	IP67, 1 m derinliğe kadar geçici daldırmaya karşı korumalı
Darbe	2 m'den düşmeye dayanıklı

Elektrik ve Hafıza

Giriş gerilimi	7-28 VDC
Güç tüketimi	1.92 W ⁴
Li-ion pil kapasitesi	2 × 2000 mAh, 10 saate kadar
Hafıza	8 GB ⁵

Yazılım

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

- 1.UHF Modem ve 4G Modem varsayılan konfigürasyondur ve özel ihtiyaçlarınıza göre kaldırılabilir.
- 2.Entegre UHF, 12,5 KHz kanal aralığı ile 410 ila 470 MHz arasında değişir.
- 3.Dahili UHF'nin çalışma mesafesi farklı ortamlarda değişiklik gösterir, ideal durumda maksimum mesafe 5 km'dir.
- 4.Düzeltilmeleri dahili UHF aracılığıyla iletirken güç tüketimi artacaktır.
- 5.8GB varsayılan dahili bellektir ve isteğe bağlı 16GB, 32GB sipariş edilebilir.

Özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.