

SL700 GNSS Alıcısı



SL700

GNSS ALICISI



| GNSS PARAMETRELERİ | Standart | Optional |
|--------------------|---|---|
| Tipi | 555 | 440 |
| Kanal Sayısı | GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5) GLONASS ¹ (L1C/A, L2C, L2P, L3, L5) BeiDou ² (B1, B2, B3) | GPS (L1, L2, L5) GLONASS (L1, L2) BeiDou (B1, B2, B3) |
| Sinyal Takibi | Galileo ³ (E1, E5 AltBOC, E5a, E5b, E6) IRNSS (L5) QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6) SBAS (L1, L5) L-Band (Up to 5 Channels) TerraStar® | Galileo (E1, E5a, E5b) QZSS (L1, L2C, L5) SBAS (L1) |

| ÖLÇÜM PERFORMANSI | |
|----------------------------|---|
| Gerçek Zamanlı Kinematik | H: 8mm + 1ppm RMS / V: 15mm + 1ppm RMS |
| Ağ RTK | H: 8mm + 0.5ppm RMS / V: 15mm + 0.5ppm RMS |
| Yüksek hassasiyetli Statik | H: 2.5mm + 0.1ppm RMS / V: 3.5mm + 0.4ppm RMS |
| Statik ve Hızlı Statik | H: 2.5mm + 0.5ppm RMS / V: 5mm + 0.5ppm RMS |
| DGPS | H: 0.25m + 1ppm RMS / V: 0.5m + 1ppm RMS |
| Başlatma süresi | <10s |
| Başlatma Güvenilirliği | 99.9% |

| İLETİŞİM | | |
|---------------|---|--|
| Ağı | UTMS / WCDMA / GPRS / GSM modları dahil dahili 3G mobil ağı. | TDD-LTE / FDD-LTE / WCDMA / EDGE / GPRS / GSM modları dahil dahili 4G mobil ağı. |
| Bluetooth | V2.1 + EDR | V4.0 / 2.1 + EDR |
| Wi-Fi | 2.4GHz , 802.11b/g/n | 2,4 GHz , 802.11b / g |
| NFC | Evet | Evet |
| I / O Arayüzü | USB, TNC anten bağlantı noktası, SIM kart yuvası, DC güç girişi (5 pimli) | |

| DAHİLİ RADYO | | |
|-----------------------------|--|---|
| Frekans Gücü | 403 MHz-473 MHz 0,1 ~ 1 W | 403 MHz ~ 473 MHz 1W / 2W / 4W ayarlanabilir |
| Protokoller | Radyo iletişim protokollerinin çoğunu destekleyin. 19200 bps / 9600 bps | HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, vb. 19200 bps / 9600 bps |
| İletim Hızı Çalışma Aralığı | Tipik olarak 3-5 km, optimum olarak 5-8 km | Tipik olarak 5 km, ideal olarak 8-10 km |

| DAHİLİ RADYO (OPSİYONEL) | | |
|--------------------------|---|---|
| Frekans | / | 865MHz ~ 867MHz |
| Güç | / | 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000 mW ayarlanabilir |
| İletim Hızı | / | SATEL 3AS |
| Protokolleri | / | 9600 - 115200 bps |
| Çalışma Aralığı | / | Onlarca veya yüzlerce metreden yaklaşık 80 kilometreye kadar değişen mesafeler. |

| VERİ YÖNETİMİ | | |
|---------------------------------|-------------------|----------|
| Konumlandırma Çıkış Frekansı | 5Hz (Up to 100Hz) | 1Hz~20Hz |
| TerraStar ve RTK Yardım hizmeti | İsteğe Bağlı | / |

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Çıkış biçimi | ASCII: NMEA-0183, binary data |
| Mesaj tipi | CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2 |
| Statik Veri Formatı | GNS, Rinex |

| SİSTEM | |
|-------------------------------|------------------------------|
| İşletim Sistemi Veri Depolama | Linux 8GB dahili depolama |

| ÇEVRE | |
|------------------------|---|
| Su / toz geçirmez | IP67 çevre koruması 1m (3,28ft) derinliğe kadar su geçirmez Geçici Daldırma |
| Serbest düşüş | 2m (6.5ft) kutup düşmesine kadar darbeye dayanıklı gövde |
| Çalışma Sıcaklığı | -40 C ~65 C |
| Depolama Sıcaklığı Nem | -40 C ~85 C 95%, yoğunlaştırma |

| FİZİKSEL ÖZELLİKLER | |
|-----------------------|--|
| Dahili Batarya | 5000 mAh lityum iyon şarj edilebilir ve pili çıkarın |
| Internal Battery Life | RTK gezici (UHF / H ü cresel) ~10 saat |
| Harici güç | 6 ~ 28V DC |
| Güç Tüketimi Ağırlığı | 4,2 W 1.2kg (pilsiz) |

| | |
|--|--|
| Not | |
| ¹ L3 ve L5 için donanım hazır | |
| ² Yalnızca E1bc ve E6bc desteği | |
| ³ L5 için donanım hazır | |
| İsteğe bağlı | |
| 5 BeiDou Phase 2 ve 3, B1 ve B2 uyumluluğu için tasarlanmıştır. B3 koşullu olarak desteklenir ve değiştirilebilir. | |



Headquarters:
Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, Sweden
info@satlab.com.se

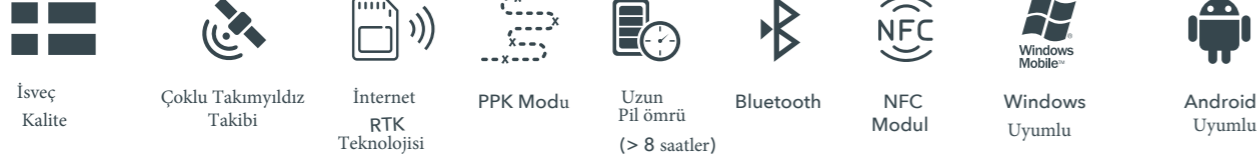
Regional Offices:
Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong, China
Dubai, UAE

www.satlab.com.se



İsveç tarafından yapılmıştır

Satlab SL700, günlük ölçüm kullanımınız için kompakt ve sağlam olacak şekilde tasarlanmış, kullanımı kolay bir cihazdır. En zorlu hava koşullarına dayanacak şekilde üretilen SL700, mükemmel bir mobilite ve esneklikle çalışır. Bu yenilikçi alıcı, çalışma alanınız için en verimli şekilde en doğru sonuçları sağlar.



Başvurular

- Haritalama
- Kadastro
- Topografya ve Yapıldığı Yerde
- Düzenli depolama
- Hidrografik
- Tarım
- Sensor
- İHA Baz İstasyonu



Verimli ve güvenilir

Profesyonel GNSS motoru tarafından desteklenen bu alıcı, en uzak veya zorlu ortamlarda bile performans gösteren hassas konumlandırma ve gelişmiş parazit azaltma sunar. Mükemmel izleme yeteneklerini kullanarak, tüm mevcut ve gelecek sinyalleri takip edebilir, farklı modlarla (RTK, PPK, Statik) metre altıdan santimetreye kadar hassas konumlandırma sunar.

Uydu düzeltme hizmeti

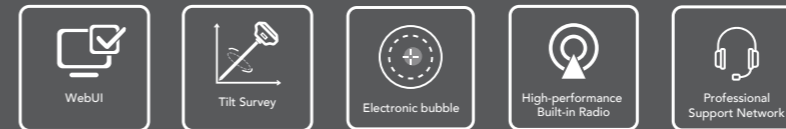
Dahili SL700 NovAtel OEM729 GNSS motoru, son derece hassas GNSS uydu yörüngesi, saat, sapmalar ve diğer sistem parametrelerini oluşturmak için küresel bir çoklu GNSS referans istasyonları ağı ve gelişmiş algoritmalar kullanan TerraStar yeteneklerini destekler. Bu veriler, TerraStar'ın SL700 alıcılarına metre altı veya santimetre düzeyinde konumlandırma doğruluğu ile düzeltme hizmetleri sağlamasına olanak tanır. Düzeltmelerinizin dünya çapında uydular ve hücresel ağlar aracılığıyla minimum gecikme ile gerçek zamanlı olarak iletilmesini sağlayın.

Yenilik teknolojisi

Yenilikçi ölçüm algoritmasından faydalanılan SL700, cihazı eğim ölçme modunda sallayarak zorlu ortamda kararlı ve güvenilir konumlandırma doğruluğu sunar.

Yüksek performanslı UHF radyo

SL700, kullanıcıların radyo iletim frekansı ihtiyaçlarını karşılamak için isteğe bağlı dahili radyo modülünü destekler.



TEKNİK DESTEK
Satlab, çevrimiçi kaynaklar ve dünya çapında kullanılabilen profesyonel bir destek ağı sunar.