



SL 600
6G RTK GNSS
Alicisi



SL 600 6G RTK GNSS Alıcısı

6G GNSS çağının en gelişmiş
CORS+RTK çözümü!



Avrupa Kalitesi
ve Standartları



Hafif



Bluetooth



GPS
GLONASS
BEIDOU
GALILEO
SBAS
QZSS



6G GNSS
Çipi



Uzun
Batarya Ömrü



Dahili Dijital
UHF Modem



Linux
İşletim
Sistemi



Internet
RTK Teknolojisi



SL600

6G GNSS Çağına Hoş Geldiniz

SL600 GNSS alıcısı, gelişmiş GNSS çipi ile 6G GNSS çağının en yeni temsilcisidir. SL600, günümüzün kullanılabilir küresel konumlama sistemlerinden GPS, GLONASS ve SBAS uydularının sinyallerini izlerken, gelecekte kullanıma girecek olan GALILEO, QZSS ve BEIDOU uydularının sinyallerini de kullanabilir. 6 farklı küresel konumlama sistemi ile çalışabilen gelişmiş çip, sizi uzun süreyle güncel kalacak bir GNSS alıcısı sahibi yapar.



GPS - GLONASS
BEIDOU - GALILEO
SBAS - QZSS

Akıllı GNSS Kavramı

SL600 GNSS alıcısı Linux tabanlı işletim sistemi ile akıllı davranışlarla donatılmıştır. SL600 konuşarak sizi bilgilendirir ve yapmanız gerekeni size tarif eder.

SL600'e bir işi bir kere tarif etmeniz yeterlidir. Kapatılıp açıldığında sizden tekrar komut istemez, iş tarifi beklemez ve hemen çalışmaya başlar. SL600 GNSS alıcısı 50'ye kadar sabit istasyonun kesin koordinatlarını hafızasında saklayarak, kurulum istemeden RTK yayınına başlar. İşte size hız ve zaman kazandıran bir GNSS alıcısı.



Uzun Süreli
Batarya Kullanımı

Dünyanın En Uzun Süreli Batarya Kullanımı

SL600, dünyanın en uzun süreli batarya kullanımına sahip GNSS alıcısıdır. Çok düşük güç tüketim özelliği sayesinde sistemi besleyen 2 adet Li-Ion batarya ile statik modda 24 saat, RTK gezici modunda 18 saat, RTK sabit modunda ise 15 saat batarya değiştirmeksizin sürekli çalışır. Hot-swap özellikli bataryalar değişim esnasında güç kaybı yaşatmadan SL600'ün kesintisiz çalışmasını garanti eder.

Dahili-Dijital Radyo Modem Seçenekleri

Size ihtiyaçlarına göre 2 Watt çıkış gücünde, dahili ve dijital yapıda modem seçenekleri sunuyoruz. Başka markalarla RTK yapmak isteyenler 2 Watt çıkış gücünün performansını arazinin her yerinde gözlemleyebilirler. Yüksek çıkış gücü orman, zorlu arazi yapısı ve şehirleşmiş alanlarda geniş bir RTK menzili anlamına gelir. Dahili yapıdaki dijital modemler ile yüksek kalitede düzeltme verileri arazinin her tarafına gönderilir. İhtiyacınıza uygun radyo modeminizi seçin ve ölçmeye başlayın!



Dahili Modem



Zorlu Şartlara
Uygun

Çevresel Şartlar Sizi Korkutmasın!

SL600'ü yağmur, çamur, toz ve kar gibi çevresel etkilerden koruyan özel alaşım XENOY kasası, ona IP67 gibi çok yüksek bir korunum standardı kazandırmıştır. General Electric patentli bu özel alaşım ile arazide karşılaşılabilecek kötü sürprizler karşısında içiniz rahat olsun. SL600 her koşulda ölçüm için hazırdır!

Radyo Modemsiz RTK Özelliği ile Tanışın!

SL600 6G GNSS alıcısı UHF radyo modemlerin mesafe sıkıntılarını ortadan kaldıran çok radikal bir çözüme daha sahiptir. Uzun menzil RTK çalışmalarında SL600 GNSS alıcısına takacağınız internet erişimine sahip SIM kartlar ile RTK sabit ve RTK gezici modunda çalışma yapabilirsiniz. 60 Km'ye kadar yüksek hassasiyetli jeodezik ölçmeler bu teknoloji ile çok basit hale gelmiştir.



İnternet
RTK Teknolojisi

Otomatik Nokta Tanıma Modu

SL600 GNSS alıcısında standart olarak sunulan bu özellik ile birlikte, RTK sabit kurulumu saniyeler içerisinde gerçekleştiriliyor. Proje bölgesinde bulunan nirengi ve poligon noktalarının kesin koordinatlarını SL600'e bir kere girmeniz halinde, bundan sonraki RTK kurulumları için koordinat ve kontrol ünitesi ihtiyacınız kalmıyor. SL600 hangi noktanın üzerine kurulduğunu otomatik olarak biliyor ve kontrol ünitesi olmadan, kesin koordinatlarla RTK yayınına başlıyor. İşte size arazideki işlem adımlarını kısaltacak akıllı bir özellik daha!



Otomatik Nokta
Tanıma Modu

Tamamlayıcı Çözümler

SATLAB ölçme yazılımları CAD ve GIS tabanlı seçenekler sunarak geniş bir mühendislik kitlesine hitap ediyor. Farklı uygulamalar için birden fazla ölçme yazılımı almanıza gerek kalmıyor. Size yapacağınız mühendisliğin karakteristiğine uygun donanımı ve yazılımı paketini seçip işe başlamak kalıyor.



CAD - GIS
Veri Çözümü



Sinyal İzleme

- 220 Kanal
- GPS : L1 C/A, L2E, L2C
- GLONASS : L1 C/A, L1 P, L2 C/A, L2 P
- BEIDOU : B1, B2
- GALILEO : L1 BOC, E5B
- QZSS : L1 C/A, L1 SAIF, L2C
- SBAS : L1 C/A, (WAAS-EGNOS-MSAS-GAGAN)



Hassasiyet

- RTK: Yatay 8 mm + 1 ppm, Düşey 15 mm + 1 ppm
- PP : Yatay 2.5 mm + 1 ppm, Düşey 5 mm + 1 ppm
- RTK Init Süresi : < 10 sn
- Güven Düzeyi : %99.9



Veri Yönetimi

- 10 Hz Güncelleme Hızı (50 Hz'e kadar artırılabilir)
- sCMRx, CMR, CMR+, RTCM SC104 2.x, 3.x Format Desteği
- VRS, FKP, MAC, intRTK Desteği
- NMEA Veri Çıkışı
- 1 GB Dahili Hafıza
- microSD Kart ile limitsiz genişletilebilir hafıza
- Doğrudan RINEX Statik Veri Kaydı



Fiziksel Özellikler

- XENOY 5220U Özel Alaşım Gövde
- Boyut : 182 mm x 92 mm
- Ağırlık : 1.2 kg



Haberleşme

- Dahili 3.5G UMTS/HSDPA/HSPA+ GPS Modem
- Dahili Dijital UHF Modem Seçenekleri
 - ADLF1: 2 Watt (SATLAB Protokolü)
 - XDL: 2 Watt (Trimtalk/Satel Protokolü)



Çevresel Özellikler

- IP67 Standartlarında Çevresel Koruma
- 2 metre Derinliğe Kadar Su Geçirmez Yapı
- 3 metreden Düşmeye ve Ani Şoklara Dirençli Gövde
- Çalışma Sıcaklığı : - 45 °C ile 65 °C
- Depolama Sıcaklığı : - 55 °C ile 85 °C



Veri Yönetimi

- 2 x RS232 Seri Port
- 2 x DC Güç Girişi
- 1 x USB
- 1 x Bluetooth
- 1 x microSD Kart Yuvası
- 1 x SIM Kart Yuvası
- 1 x Hoparlör
- 3 Tuşlu Kontrol Paneli
- 3 LED'li Gösterge Paneli



Güç

- DC 6-28 V Giriş
- 10.000 mAh Hot-Swap Li-Ion Batarya
- Çift Batarya Yuvası
- Batarya Süreleri
 - 24 Saat Statik Ölçü
 - 18 Saat RTK Gezicisi (UHF veya GPRS)
 - 15 Saat RTK Sabiti



En Yeni GNSS Teknolojisi

SL600
GERÇEK
GNSS
TEKNOLOJİ



Dahili 3.5G
GSM Modem

6G GNSS
Çipi

GPS, GLONASS,
BEIDOU, GALILEO
SBAS, QZSS

SATLAB SL600

Su Geçirmez
Yapı

1 GB
Dahili Hafıza

Dijital 2 Watt
UHF Modem

XENOY
Polimer
Dayanıklı Kasa



Satlab Geosolutions Müh. Müş. Tic. Ltd. Şti.

Ceyhun Atuf Kansu Cad. 1262 Sok. No:1/9
06520 Balgat - Ankara
Telefon : 0(312) 474 0 474
Faks : 0(312) 474 0 424
info@satlab.com.tr | www.satlab.com.tr

Merkez Ofis:

Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, SWEDEN
info@satlabgps.com | www.satlabgps.com

Bölge Ofisleri:

Jicín, CZECH REPUBLIC
Scottsdale, USA
Singapore, SINGAPORE
Marki, POLAND

