

S900+ GNSS Alıcısı

Güçlü ve Hassas
Performans



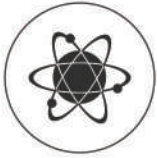
S900+

Güçlü ve Hassas Performans

Stonex S900+, 1408 kanallı yüksek performanslı bir GNSS kartı ile donatılmıştır. Mevcut tüm uydu sistemlerini destekleyebilir: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO ve QZSS.

4G GSM modem aracılığıyla, düzeltme verilerini alarak kesin ve doğru ölçümler yapmak için hızlı bir İnternet bağlantısı sağlanır. Kompakt tasarımdaki Bluetooth ve Wi-Fi modülleri ile kontrol ünitesine güvenilir veri akışı sağlarken, dahili yapıdaki alıcı/verici UHF radyo, S900+'ı GNSS sabit+gezici RTK çalışmak için mükemmel bir sistem haline getirir.

S900+ ayrıca IMU teknolojisi ile donatılmıştır. Fix durumda iken 60°'ye kadar eğik ölçüm teknolojisi ile tek bir tıklamayla bir noktanın koordinatlarını elde etme imkanı sağlamaktadır.



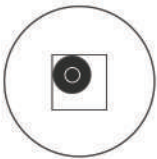
ÇOKLU UYDU SİSTEMLERİ

1408 kanallı Stonex S900+, yüksek doğrulukta mükemmel bir gerçek zamanlı konumlama (RTK) performansı sunar. Tüm GNSS sinyallerini (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO ve QZSS) standart olarak takip edebilir, ek bir ücret gerekmez.



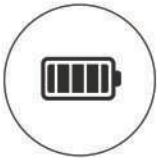
4G GSM MODEM

S900+ tüm 4G sinyalleri ile çalışabilen bir modeme sahiptir ve mümkün olan hızlı internet bağlantısını sağlamayı garanti eder.



IMU TEKNOLOJİSİ

Stonex S900+'da IMU teknolojisi mevcuttur. 60°'ye kadar 2cm hassasiyet ile jalon ucunun ölçümüne olanak sağlar.



YÜKSEK KAPASİTELİ AKILLI BATARYALAR

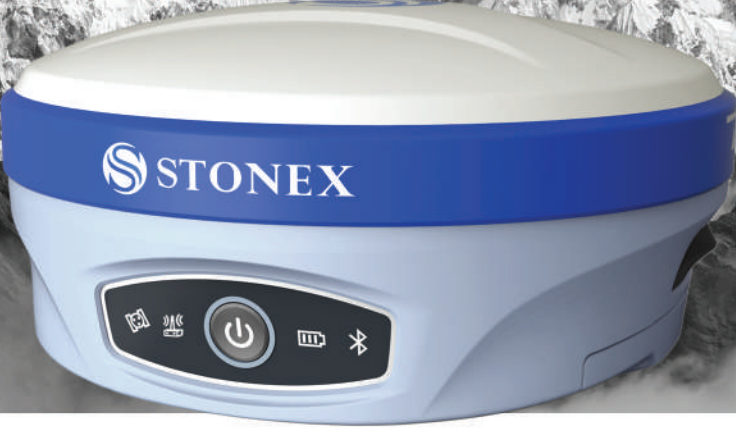
Çalışırken değiştirilebilir akıllı piller için iki adet yuva, size 12 saate kadar çalışma süresi sağlar. Güç seviyesi, kontrol ünitesinde veya doğrudan pil üzerindeki led çubuklardan kontrol edilebilir ve görülebilir.



1 WATT UHF RADYO

S900+ 410-470MHz frekansları arasında uluslararası olarak çalışabilen bir UHF radyoya sahiptir.





S900+ IMU Teknolojisi

S900+ GNSS alıcısı, eğik ölçüme izin veren IMU sistemine sahiptir. Bina kenarları gibi zor ve ulaşılmaz noktalar IMU teknolojisi sayesinde sorun olmaktan çıkıyor.

S900+'ın IMU ile performansı nasıldır?

- Hızlı başlatma
- 60°'ye kadar eğik ölçüm
- 30°'ye kadar 2cm doğruluk
- 60°'ye kadar 5cm doğruluk
- Hızlı ve hassas ölçüm
- Elektromanyetik bozulma sorunu yok



IMU sistemli Stonex S900+ hem ölçme hem de aplikasyon işlerinde her sonucu güvenilir ve son derece hızlı hale getirir: Sahadaki çalışma süresinden %40'a kadar tasarruf edilebilir!

Neden S900+ seçilmelidir?

Eğer sahada uzun süre çalışılmak isteniyorsa bu GNSS doğru seçimdir. Pil kapasitesi yüksek olmakla kalmaz, aynı zamanda çalışırken değiştirilebilir. Bu modelde bulunan piller lityum içermektedir ve toplam şarjları 12 saate kadar çıkabilir. Ek olarak, bu GNSS, farklı frekanslarda çalışabilen dahili bir UHF radyoya sahip olduğu için farklı ülkelerde de çalışma imkanı sunar.



S900+ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ALICI

Uydular	GPS: L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS: L1, L2, L3 ¹ BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 IRNSS: L5 ¹ SBAS
PPP	B2b PPP ¹ , HAS ²
Kanal	1408
Konumlandırma Hızı	20Hz
Sinyal Algılama	< 1 s
RTK Başlatma ²	2 ~ 4 saniye
Hızlı Başlatma	Genellikle < 15 s
Başlatma Doğruluğu	> 99.9 %
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	8 GB
Eğim Sensörü	IMU (60°'ye kadar)
Micro SD-Kart	32 GB'ye kadar genişletilebilir

KONUMLANDIRMA⁴

YÜKSEK HASSASİYETLİ STATİK KONUMLANDIRMA	
Yatay	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Düşey	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
STATİK VE HIZLI STATİK KONUMLANDIRMA	
Yatay	3 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey	5 mm + 0.5 ppm RMS
DGPS KONUMLANDIRMA	
Doğruluk	0.40 m RMS
SBAS KONUMLANDIRMA ⁵	
Doğruluk	0.60 m RMS
RTK (GERÇEK ZAMANLI KİNEMATİK) (< 30 Km) - AĞ RTK (CORS) ⁶	
Yatay	5 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey	10 mm + 0.5 ppm RMS

DAHİLİ GNSS ANTEN

Yüksek doğruluklu mikro şeritli çoklu uydusu sistemi, sıfır faz merkezi, dahili çok yollu yansıma önleyici kart

DAHİLİ UHF RADYO (1 WATT)

Tür	Tx (Verici) - Rx (Alıcı)
Frekans Aralığı	410 - 470 MHz
Kanal Atlama	12.5 KHz / 25 KHz
Maksimum Menzil	3-4 Km - Şehir içinde 10 Km'ye kadar - İyi koşullarda ²

DAHİLİ GSM MODEM

Bant	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8 Nano SIM Kart
------	---

İLETİŞİM

Giriş/Çıkış bağlantıları	7-pin Lemo ve 5-pin Lemo arayüzleri. PC bağlantısı için USB çok işlevli kablo
Bluetooth	2.1 + EDR / V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web Arayüzü	Yazılımı yükseltmek için akıllı telefon, tablet veya Wi-Fi özelliğine sahip başka bir elektronik cihaz aracılığıyla durumu, ayarları, veri indirmeyi yönetin
RTK Çıktıları	RTCM 2.3, RTCM3.0, RTCM3.2 MSM, CMR, CMR+, DGPS
Konum Çıktıları	NMEA 0183

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Batarya	Şarj edilebilir ve değiştirilebilir 2 adet akıllı lityum batarya - 7.2 V - 3400 mAh
Voltaj	9-28 V DC harici güç girişi (5-pin Lemo) Aşırı voltaj yüklemeye korumalı
Çalışma Süresi	12 saate kadar (2 pil ile)
Şarj Süresi	Genellikle 4 saat

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ebatlar	157 mm x 76 mm
Ağırlık	1.19 Kg (tek batarya) - 1.30 Kg (çift batarya)
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ 65°C
Saklama Sıcaklığı	-40°C ~ 80°C
Su/Toz Dayanımı	IP67 IP68 ⁷
Darbe Dayanımı	2 metreden jalon üzerinde beton yüzeylere düşmeye dayanıklıdır
Titreşim Dayanımı	Titreşime karşı dayanıklıdır
MIL-STD	MIL-STD-810 F/H



3 yıl garantili "İtalyan Malı" bir cihaz arıyorsanız, S900+ GNSS Alıcımızın İtalyan versiyonunu satın alabilirsiniz.

Görseller, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değişebilir.

1. Opsiyonel, firmware güncellemesi ile aktifleştirilebilir.
2. Elektromanyetik yoğunluk ve çevresel koşullara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.
3. Opsiyonel, kayıt kodu ile aktifleştirilebilir.
4. Doğruluk ve güvenilirlik genellikle uydusu geometrisine (DOP), yansımalar, atmosferik koşullara ve kırılmalara bağlıdır. Statik modda, oturum zamanları etkilidir. Bazı hatları ne kadar uzunsa, oturum süresi de o kadar uzun olmalıdır.
5. SBAS sisteminin performansına bağlıdır.
6. AĞ RTK (CORS-TR) hassasiyetini internet altyapısının kalitesine ve en yakın referans istasyonunun yakınlığına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.



GEOTİM
Teknik Cihazlar ve Harita Tic.Ltd.Şti.

Bayır Mah. Menderes Cad. Çebioglu Twin Towers İş Merkezi
B/2 Blok Kat:7 No:701 Merkez/KARABÜK
info@geotimharita.com.tr - www.geotimharita.com.tr
0507 453 5478

STONEX TÜRKİYE BAYISI



STONEX®

Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it