

PROFESYONEL HARİTACILAR İÇİN GNSS ALICISI

EVİRİM SÜRÜYOR

S9 III Plus GNSS alıcısı STONEX entegre GPS alıcılarının evriminin bir sonucudur. STONEX S9 III Plus şık ve modern tasarımının yanı sıra entegre multi konstelasyon anteni, güçlü UHF vericisi ve GSM 3G WCDMA modemi ile zor şartlarda ile yüksek doğrulukta, hızlı, güvenilir saha konumlandırma imkanı sağlar. S9III Plus GPS, GLONASS, GALILEO, COMPASS ile tam uyumludur.

ARAZİDE Kİ ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

STONEX S9 III Plus GNSS alıcısı entegre 220 kanal ana kartı, dahili UHF radyo modemi, CORS ağ bağlantıları için dahili GSM 3G modemi ve kablosuz bir kullanım için Bluetooth™ modemini bir araya toplayan kompakt bir alıcıdır. S9 III Plus GNSS alıcısı klasik RTK işlemlerde dahili radyosu ile sabit yada gezici olarak çalışabildiği gibi, aynı zamanda dahili 3.5 G GSM modemi ile CORS gezici olarakta hizmetinizdedir.

ESNEKLİK SİZİN HİZMETİNİZDE

STONEX S9 III PLUS GNSS alıcısı dahili 2 W güçlü radyosu ile klasik RTK işlemlerde zor koşullarda bile yüksek doğruluk sağlayarak mükemmel düzeltme sinyali alışverişi yapabilir. Ayrıca desteklediği birçok radyo protokolü ile başka marka GNSS alıcıları ile de çalışma imkanı sağlar. Bunun yanında entegre 3.5 G GSM modeli ile CORS ve diğer network ağlarında gezici olarak sorunsuz çalışabilirsiniz.

GÜVENİLİR, HIZLI, KABLOSUZ

S9 III Plus GNSS alıcısı barındırdığı IP67 sertifikası özellikleri ile yüksek şok direnci, 2 m'den beton zemine düşmeye dayanıklılığı ve en iyi toz ve su geçirmeme garantisi verir.

S9 III Plus kısa başlama ve fix olma süresi ile arazide size büyük zaman kazandırır. Herhangi bir sebeple uydu sinyalinin yada düzeltme sinyalinin alınmadığı durumlarda da, S9III Plus şartların normale dönmesiyle çok kısa bir sürede tekrar hazır konuma geçer. Ayrıca alıcı dahili Bluetooth™ cihazı ile size kablosuz kolay kullanım imkanı sunar.



ALICI

Kanal Sayısı	220
Sinyal İzleme	GPS: Simultaneous L1 C/A, L2E, L2C, L5
	GLONASS: Simultaneous L1 C/A, L1P, L2 C/A (GLONASS M Only), L2P
	SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5
	GALILEO (reserved): Simultaneous L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1
	COMPASS: B1 (QPSK), B1- MBOC (6,1, 1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), B3 (QPSK), B3BOC (15,2,5), L5 (QPSK)
	QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
	QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Pozisyon Güncelleme	20 Hz Kadar (50 Hz opsiyonel)
Signal Yakalama	< 1 Saniye
RTK Sinyal İzleme	Normal Şartlarda < 10 sn
Fix Olma Süresi	Normal Şartlarda < 15 sn
Güvenilirlik	> 99.9 %
Hafıza	256 MB
Artırılabilir Hafıza	4 GB Dahili Hafıza (60 Gün Boyunca Statik Veri Toplama Özelliği)

HASSASİYET¹

YÜKSEK HASSASİYETLİ STATİK ÖLÇÜM	
Yatay	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Düşey	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
HIZLI STATİK	
Yatay	3 mm + 0.5 ppm RMS
Düşey	5mm + 0.5 ppm RMS
DGPS HASSASİYETİ	
Yatay	0.25 m + 1 ppm RMS
Düşey	0.45 m + 1 ppm RMS
SBAS POZİSYONU	
Yatay	0.5 m RMS
Düşey	0.85 m RMS
GERÇEK ZAMANLI KİNEMATİK (RTK)	
Fixed Yatay	8 mm + 1 ppm RMS
Fixed Düşey	15 mm + 1 ppm RMS

BAĞLANTI ÖZELLİKLERİ

Konnektör	7-pinli Lemo ve 5-pinli Lemo Giriş Arayüzü. USB Arayüzü ile Direkt PC Bağlantısı
Bluetooth	2,4 GHz Bluetooth ile 50 Metre'ye Kadar Kablosuz Bağlantı
Mesaj Tipleri	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
NMEA Çıkışı	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GKG, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS



STONEX YETKİLİ SATICI

ENTEĞRE GNSS ANTENİ

Yüksek hassasiyetli dört konstelasyonlu mikroşeritli anten, sıfır faz merkezi, dahili çok yönlü baskılayıcı ana kartı ile

DAHİLİ RADYO

Frekans Aralığı	403-473 MHz
Kanal Aralığı	12.5KHz / 25 KHz
Dahili Radyo Çıkış Gücü	0.5 /1/2 W
Çekim Mesafesi	3-4 Km (şehir içi), uygun arazi şartlarında 10 km kadar
Desteklenen Protokoller	Transparent EOT/EOC/FST, SATEL, South, Stonex Type 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMTALK 450S

WIRELESS MODULE

Band Genişliği	GSM/GPRS/EDGE :
	850/900/1800/1900 MHz
Çıkış Gücü	WCDMA/HSDPA :
	2100/1900/850 MHz
Çıkış Gücü	GSM850, EGSM900 : 33 dBm(2W)
	GSM1800, PCS1900 : 30 dBm(1W)
	WCDMA : 23 dBm

GÜÇ

Batarya	2500 mAh 7.2 Volt Yüksek Kapasiteli Lityum Batarya
Harici Batarya	9 to 15 V Aküleri Destekler
Statik Mod Çalışma Süresi (GPS+GLONASS)	7 Saat
GSM RTK Mod Çalışma Süresi (GPS+GLONASS)	6.5 Saat
Şarj Süresi	5 Saat
Enerji Tüketimi	< 3.8 W
Batarya Uyarısından Sonra Çalışma Süresi	1 Saat

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	Batarya ve UHF Radyo ile 1.2 Kg
Çalışma Sıcaklığı	-40°C + 65°C (Dahili radio 50°C)
Saklama Sıcaklığı	-40°C +80°C
Su ve Toz Geçirmezlik	IP67. 1m Derinlikte ve %100 Nemli ortamda su geçirmez
Darbe Dayanımı	2m'ye Kadar jalonla Düşmeye ve Sarsıntıya Dayanıklardır
Titreşim Dayanımı	Titreşime Karşı Dirençlidir

- Doğruluk ve güvenilirlik uydu geometrisi (DOPS), atmosferik koşullar ve dış etkenlere bağlıdır.
- SBAS sistemi performansına bağlıdır.
- Network ve CORS sistemine bağlıdır.
- Çalışma ortamına ve elektromanyetik kirlilik ile değişir.



STONEX® Srl