

S980+ GNSS Alıcısı

5 Watt UHF Radyolu
GNSS Alıcısı



S980+

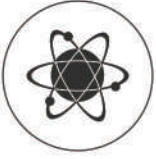
5 Watt UHF Radyolu GNSS Alıcısı

Renkli dokunmatik ekranı, harici bir anten bağlanabilmesi, mevcut olan GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO QZSS ve IRNSS uydu sistemlerini kullanabilmesiyle son derece etkili bir alıcı haline gelen S980+, her işe uygun olacaktır. 4G GSM modem ile mümkün olabilen en hızlı internet bağlantısı garanti edilirken, Bluetooth ve Wi-Fi modülleri kontrol ünitesine her zaman güvenilir veri akışı sağlar.

Dahili 5 W UHF radyo ile birleşen bu özellikler, S980+'ı referans istasyonu olarak kullanılacak mükemmel bir alıcı haline getirir.

S980+ ayrıca hızlı başlatma ve IMU teknolojisi sayesinde 60°'ye kadar eğik ölçüm kapasitesine sahiptir.

S980+ birden fazla cihazın ortak çalışmasını sağlamak için hassas zamanlama gerektiren uygulamalarda veya kesin zamanlamaya dayalı sistemlerin entegrasyonu için aynı parametrelerin kullanılmasını gerektiren uygulamalarda kullanılabilen bir 1PPS bağlantı noktasına sahiptir.



ÇOKLU UYDU SİSTEMLERİ

1408 kanallı Stonex S980+, yüksek doğrulukta mükemmel bir gerçek zamanlı konumlama (RTK) performansı sunar. Tüm GNSS sinyallerini (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS ve IRNSS) standart olarak takip edebilir, ek bir ücret gerekmez.



5 WATT UHF RADYO

S980+ 410-470MHz frekansları arasında çalışan dahili 5 Watt UHF radyoya sahiptir. Alıcı, daha iyi çalışması için harici bir radyo anteni ile kullanılabilir.



IMU TEKNOLOJİSİ

S980+ ile IMU teknolojisi sayesinde jalonunuz 60°'ye kadar eğik olsa bile jalonun ucunun koordinatını ölçebilirsiniz.



RENKLİ DOKUNMATİK EKREN

S980+ çoğu önemli fonksiyonu yönetmek ve bilgileri görmek için renkli dokunmatik ekrana sahiptir.



HARİCİ GNSS ANTENİ DESTEĞİ

S980+, harici bir GNSS antenine bağlanabilir ve harika bir CORS istasyonuna dönüştürülebilir.





HARİCİ RADYO ANTENİ

BLUETOOTH | WI-FI | 4G | GNSS ANTEN

5W UHF RADYO

13.600mAh BATARYA | USB TYPE-C

RENKLİ DOKUNMATİK EKРАН

HARİCİ GNSS ANTENİ | 1PPS PORT



S980+ IMU Teknolojisi

Stonex S980+ GNSS alıcıları, eğik ölçüme izin veren IMU sistemine sahiptir.

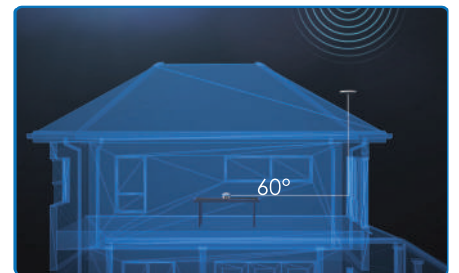
S980+'ın IMU performansı nasıldır?

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

Stonex S980+, IMU ile her ölçümü mümkün kılar, ölçüm, aplikasyon ve nokta alımı işlemlerinizde inanılmaz bir hız katar: %40'a kadar zaman tasarrufu sağlarsınız!

Neden S980+ seçilmeli?

S980+ çok yönlüdür, yüksek kaliteli GNSS, RTK ve CORS cihazlarının işlevlerini bir arada içeren bir çözüm sunar. 5 Watt UHF radyonun çalışma frekans aralığı, 10 km'den fazla bir menzil sağlayarak onu benzersiz bir referans istasyonu olmaya uygun hale getirir; ayrıca çeşitli uygulamalarda kullanılabilen 1PPS portuna sahiptir.



S980+ 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 ¹
Kanal	1408
Konulandırma Hızı	20Hz
Sinyal Algılama	< 1 s
RTK Başlatma	Genellikle < 10 s
Hızlı Başlatma	Genellikle < 15 s
Başlatma Doğruluğu	> 99.9 %
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	32 GB
Eğim Sensörü	IMU (60°'ye kadar)
Ekran	1.45" TFT LCD, 240 x 320 piksel

KONUMLANDIRMA³

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 ⁴	
Doğruluk	0.60 m RMS
RTK (GERÇEK ZAMANLI KİNEMATİK) (< 30 Km) - AĞ RTK (CORS) ⁵	
Yatay	5 mm + 1 ppm RMS
Düşey	10 mm + 1 ppm RMS

DAHİLİ GNSS ANTEN

Yüksek doğruluklu mikro şeritli çoklu uydu sistemi, sıfır faz merkezi, dahili çok yönlü yansıma önleyici kart

DAHİLİ UHF RADYO (5 WATT)

Tür	Tx (Verici) - Rx (Alıcı)
Frekans Aralığı	410 - 470 MHz
Kanal Atlama	12.5 KHz / 25 KHz
Maksimum Menzil	5 Km - Şehir İçinde 15 Km'ye kadar - İyi koşullarda ⁶

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	5-Pin Lemo - Harici güç kaynağı ve UHF radyo Tip-C USB: Alıcı şarj soketi ve veri transferi 1PPS port - Harici GNSS anten bağlantı noktası
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 dahili batarya 7.2 V - 13600 mAh
Voltaj	9-28 V DC harici güç girişi (5-pin Lemo) Aşırı voltaj yüklemeye korumalı
Çalışma Süresi	15 saate kadar
Şarj Süresi	Genellikle 4 saat

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ebatlar	151 mm x 92 mm
Ağırlık	1.5 Kg
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ 65°C
Saklama Sıcaklığı	-40°C ~ 80°C
Su/Toz Dayanımı	IP67
Darbe Dayanımı	2 metreden, jalon üzerinden parke zemine düşmeye dayanıklıdır
Titreşim Dayanımı	Titremeye karşı dayanıklıdır

Görseller, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değişebilir.

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



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