

STONEX

S8 PLUS

PROFESYONEL HARİTACILAR İÇİN GNSS ALICISI



PROFOSYONEL HARİTACILAR İÇİN YENİ OLANAKLAR

Stonex S8 Plus günlük ölçme işlerinizin yanında kadastral ölçümler, yol ölçümleri, hacim ölçme işleri gibi bir çok işte de sizin en büyük yardımcınız olacaktır.

S8'in hızlı, güvenilir ve kesintisiz veri akışı arazide çalışmayı keyifli hale getirir.

Stonex S8 Plus GNSS alıcısı GPS, GLONASS, GALILEO VE BEIDOU uydu sistemleri ile tam uyumlu çalışacak şekilde üretilmiş ve hiçbir güncellemeye gerek duymadan tüm sistemlerle çalışabilir durumda sizlere sunulmuştur.

EKSİKSİZ ÇÖZÜM

Stonex S8 Plus 120 kanal ana kartı, dört konstellasyonlu anten kartı, dahili 2W dijital radyosu, GSM 3G WCDMA modemi ve Bluetooth kartı ile tam anlamıyla eksiksiz bir GNSS cihazıdır.

S8 Plus sabit olarak çalışarak bir yada birden fazla geziciye konum verisi gönderdiği gibi aynı zamanda UHF gezici yada CORS gezici olarak sorunsuz çalışmaktadır.

UYUMLU, ESNEK, ÇOK YÖNLÜ

2W dahili alıcı /verici dijital radyosu Stonex S8 Plus'ı arazide sizin güçlü bir yardımcınız haline getirecektir.

Ayrıca radyonun desteklediği Satel, Trimtalk gibi birçok protocol sizin gerektiğinde başka marka gps cihazlarıyla da çalışmanıza olarak sunacaktır.

Yine 3G modemi ile tüm CORS ve diğer network sistemlerinde de sorunsuz çalışabilir, kadastro, arazi ölçüm, deniz ve hidrografik gibi birçok uygulamada işlerinizi kısa sürede sonuçlandırabilirsiniz.

HIZLI VE HASSAS

IP67 sertifikasyon standartlarına göre üretilen S8 Plus yüksek şok direnci ile birlikte mükemmel su ve toz geçirmeme garantisi verir. Son derece hızlı başlama ve sinyal kaybında yeniden kendini ayarlamadaki hızı sayesinde S8 Plus size arazide zaman kazandırır. Ayrıca dahili Bluetooth cihazı sayesinde kablosuz ve kolay kullanım sunar.



ALICI

Kanal Sayısı	120
Sinyal İzleme	GPS: Simultaneous L1, L2, L2C, L5 GLONASS: Simultaneous L1, L2 GALILEO: E5a, E5b, Alt-BOC BeiDou: B1, B2 SBAS: Simultaneous L1 C/A, L5 QZSS (Quasi-Zenith Satellite System) L-Band
Pozisyon Güncelleme	5 Hz Kadar (opsiyonel olarak artırılabilir)
Signal Yakalama	< 1 s
RTK Sinyal İzleme	< 10 s
Fix Olma Süresi	< 35s
Güvenilirlik	> 99.9 %
Hafıza	256 MB
Artırılabilir Hafıza	4 GB Dahili Hafıza (60 Gün Boyunca Statik Veri Toplama Özelliği)

HASSASİYET

YÜKSEK HASSASİYETLİ STATİK ÖLÇÜM	
Yatay	5 mm + 0.5 ppm RMS
Düsey	10 mm + 0.5 ppm RMS
DGPS HASSASİYETİ	
3D	0.25 m RMS
SBAS POZİSYONU	0.6 m 3D RMS ²
GERÇEK ZAMANLI KİNEMATİK (RTK)	
Fixed RTK Yatay	10 mm + 1 ppm RMS
Fixed RTK Düsey	20 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, GGK, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS

INTEGRATED GNSS ANTENNA

High accuracy four constellation microstrip antenna, zero-phase center, with internal multipath suppressive board

1. Doğruluk ve güvenilirlik uydü geometrisi (DOPS), atmosferik koşullar ve dış etkenlere bağlıdır.
2. SBAS sistemi performansına bağlıdır.
3. Network ve CORS sistemine bağlıdır
4. Çalışma ortamına ve elektromanyetik kirlilik ile değişir.



STONEX YETKİLİ SATICI

DAHİLİ RADYO

Frekans Aralığı	430-450 MHz
Kanal Aralığı	12.5KHz / 25 KHz
Dahili Radyo Çıkış Gücü	0.5 /1/2 W
Çekim Mesafesi	3-4 Km (şehir içi)
Desteklenen Protokoller	Transparent EOT/EOC/FST, SATEL, South, Stonex Type 1, TRIMTALK II/IIe, TRIMMARK 3, TRIMTALK 450S

WIRELESS

Band Genişliği	GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 MHz 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 7.4 Volt Yüksek Kapasiteli Lityum Batarya
Harici Batarya	9 to 15 V Aküleri Destekler
Statik Mod Çalışma Süresi (GPS+GLONASS)	7 Saat
RTK Mod Çalışma Süresi (kablo bağlantısı ile) (GPS+GLONASS)	6.5 Saat
RTK Mod Çalışma Süresi (kablosuz bağlantı) (GPS+GLONASS)	4 Saat
Şarj Süresi	7 Saat
Enerji Tüketimi	< 3.8 W
Remaining Time Battery Light Blinking	1 Saat

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ağırlık	Batarya ve UHF Radyo ile 1.2 Kg
Çalışma Sıcaklığı	-30°C + 60°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 Düşmeye ve Sarsıntıya Dayanıklardır
Titreşim Dayanımı	Titreşime Karşı Dirençlidir
Kış Çalışma Sıcaklığı	-40°C



STONEX® Srl

Lizbon Cad. (Eski 2.cad.) No:149 Öveçler - Çankaya/ANKARA
Tel: +90 (312) 438 49 05 Fax: +90 312 438 49 39
www.dogaelektronik.com.tr | info@dogaelektronik.com.tr