



Elma Boyutlarında

SE Lite

Elma büyüklüğündeki GNSS alıcısı SE Lite, endüstri lideri yenilikçi fikirleri ve teknolojileri bir araya getiren son teknoloji bir GNSS alıcısıdır. İster amatör ister profesyonel olsun, her kullanıcıya yönelik verimli ve üretken bir çözüm sunar.



Z E N I T H
ALGORITHM

ZENITH Algoritması ile güçlendirilen SE Lite, tüm uydu sistemlerinin yoğun sinyallerini, sık ağaç örtüsü altında veya yüksek binaların yanında bile son derece hızlı bir şekilde sabitleyerek (fix alarak) takip edebilir. En yüksek doğruluğu sağlamak için koordinatlar iki kez kontrol edilir, böylece kullanıcıya maksimum güvenilirlikte sonuçlar sunulur.

EZtilt

STEC IMU, işinizi kolaylaştırırken size her zaman keyifli bir deneyim sunar. Kalibrasyon gerekmez. Başlatma (init) işlemi gerekmez. Fix aldıktan sadece birkaç saniye sonra, EZtilt ölçüm moduna geçersiniz. Çubuğun ucunu 60°'lik herhangi bir eğim açısıyla hedef noktaya yöneltin, "Collect" (Topla) tuşuna basın ve bir sonraki noktaya geçmeye hazırsınız.



S - LINK

Yukarıya yönlendirilmiş hızlı tak-çıkart radyo anteni tasarımı, yüksek verimlilik ve düşük güç tüketimi özelliklerine sahip 2W dahili UHF Rx/Tx radyo ile bir araya geliyor. S-LINK protokolü sayesinde SE Lite, 15 km'ye kadar güvenli ve kararlı bir veri bağlantısı sunar.



Noktadan uzaktayken, kumanda size hedefe giden genel yönü gösterir. Hedefe birkaç adım mesafe kaldığında ise sistem, sorunsuz bir şekilde alıcının altındaki kameraya geçiş yapar ve noktaya yönelik daha hassas bir yönlendirme sağlar.

*Opsiyonel

ÖZELLİKLER

PERFORMANS

| | |
|------------------|------------------------------|
| Channels | 1,408 1,808 upgradable |
| GPS | 1C/A, 12C, 12P(Y), 15 |
| GLONASS | 11, 12 |
| BEIDOU | B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b |
| Galileo | E1, E5a, E5b, E6 |
| QZSS | 11, 12, 15, 16 |
| SBAS | 11, 15 |
| L-Band | B2b-PPP, E6-HAS |
| Positioning Rate | 1-20Hz |

HASSASİYET

| | |
|-------------------|--|
| Kod Diferansiyeli | H: 0.40m (RMS) V: 0.80m (RMS) |
| Statik | H: 2.5mm±0.5ppm (RMS) V: 5mm±0.5ppm (RMS) |
| RTK | H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS) |
| AĞ RTK | H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS) |

IMU ÖLÇÜMÜ

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Eğim Açısı (Eğme limiti yok) | 2cm within 60° |
|---------------------------------|----------------|

DEPOLAMA

| | |
|--------------------|---|
| Tip & Depolama | SSD 8GB Harici USB Kalem |
| Data Aktarım | Type-C USB Aktarım FTP/HTTP indirmeyi destekler |
| Düzeltilme Formatı | RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA 0183, PJK plane coord., binary code, Trimble GSOE |
| GPS Çıkış Formatı | VRS, FKP, MAC |
| Ağ Modelleri | Tüm NTRIP bağlantıları destekler |

İLETİŞİM

| | |
|------------|----------------------------------|
| I/O | Type-C (OTG+Hızlı Şarj+Ethernet) |
| Anten Port | Yukarı doğru hızlı fiş TNC |
| UHF Radyo | 2W Tx/Rx 410-470MHz |
| Protokol | S-LINK, TrimTalk, Satel, vs. |
| WiFi | 802.11b/g/n Hotspot/Data link |
| Bluetooth | Bluetooth 2.1 + EDR and 4.0 |
| NFC | Mevcut |

ARAYÜZ

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Buton | 1 |
| LED Gösterge | Bağlantı, Uydu, Bluetooth, Güç |

GÜÇ KAYNAĞI

| | |
|----------------|--|
| Batarya | Dahili Li-on Batarya 3.6V, 10,200mAh |
| Çalışma süresi | Statik mod 20 saat Gezici mod 15 saat |

FİZİKSEL

| | |
|-----------------|--|
| Fiziksel | 82mm(H), 108mm (W) |
| Ağırlık | 590g |
| Çalışma Sıcak. | -30°C to 65°C |
| Depolama Sıcak. | -40°C to 80°C |
| Dayanıklılık | IP68 suya ve toza dayanıklı, sert yüzeye 2 metre düşmeye dayanıklı, 40G 10ms testli testere dışı darbe dalgası |



Endüstriyel Ünite S Pod

| |
|----------------------------|
| 8-core 2.0GHz işlemci |
| Android 11 |
| 5.5" HD ekran |
| 4GB RAM/64GB ROM |
| Ayarlanabilir tuş ayarlama |
| 13MP kamera |
| Alfanumerik tuştakımı |
| IP67 |