



Made in
Belgium
Oemboard

SANDING

T7 IMU

GEZİCİ & SABİT

SMART GNSS Alıcısı



AIM+ TECHNOLOGY

1760 KANAL | IMU SENSÖR | FARLINK PROTOKOL

 **BAYTEKİN**
Teknik Cihazlar Tic. Ltd. Şti.

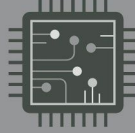
GÜVENCESİYLE



AIM+ TECHNOLOGY



Septentrio OEM kartı ile güçlendirilmiş Sanding T7 gnss alıcılarının güvenilirliği sağlayan en temel bileşen AIM+ teknolojisidir. Bu gelişmiş parazit izleme ve azaltma patentli teknolojisi ile özellikle şehir merkezi gibi zorlu koşullarda çalışanlar için temiz ve kararlı gnss sinyalleri sağlar. Radyo antenleri, yüksek binalar, sinyal kesiciler, manyetik alanlar gibi bir çok sinyal parazit durumlarında bu kirli sinyalleri filtreleyerek daha kararlı ve stabil çalışmaya imkan verir.



SOC PLATFORM

Yüksek Performanslı GNSS Anteni

Modüllerle Entegre Yeni Nesil Anakart

Yüksek Kapasiteli Dahili Batarya

Type-C giriş ile hızlı şarj desteği

SoC (System on Chip) teknolojisi sayesinde, yeni nesil Sanding T7 gnss alıcıları artık daha zorlu ortamlarda olağanüstü konumlandırma performansı sağlıyor. Özel tasarım kasasının içinde tüm bileşenleri ile bir bütün şeklinde tasarlanan T7 gnss alıcıları, gerek performansı ile gerek dahili bataryası, type-c desteği, farlink protokol destekli radio modemi ile SoC platformu üzerine kurulmuş smart gnss alıcısıdır.



Sanding T7 sizi sesli olarak her durum için bilgilendirir



**RTK BAŞLADI
CORS MODU
BATARYA AZALDI
İNTERNETE BAĞLANDI**
...



FARLINK PROTOKOL



8KM RTK Menzili



**Kesintisiz
RTK Sinyali**

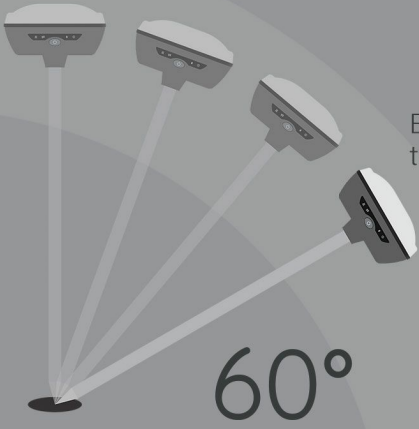


**RTCM32 ile Yüksek Kapasiteli
Düzeltilme Verisi Taşıma**

2W Radyo Modem

Farlink, Trimtalk450s, SOUTH, HUACE, Hi-target, Satel





60°

Bina Köşesi, girilemeyen zor sahalar, saçak altları için geliştirilmiş yüksek IMU teknolojisi.



Hassas

30° eğimde <3cm
60° eğimde <5cm



Kolay Kurulum

Başlatma almak için
5-8 saniye.



"0" Manyetik Etki

Elektrik hattı gibi manyetik
alandan etkilenmez.



Hızlı Aktif Olma

1-2 saniye içinde
yeniden aktif olma



RADYO TEKRARLAYICI

CORS sisteminde Fixed konumda çalışan Sanding T7 gnss alıcısı aynı zamanda cors sisteminden aldığı düzeltme değerlerini radyo sinyali şeklinde "hareketli bir sabit" gibi yayın yaparak diğer gnss alıcılarının da çalışmasına imkan sağlar

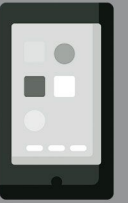
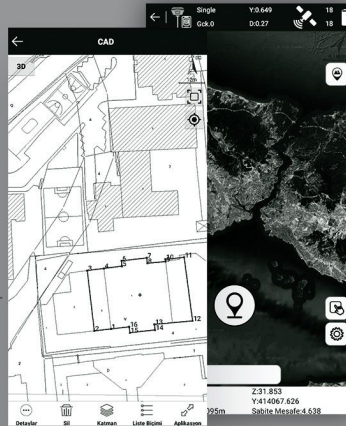


WEBUI

WebUI yönetim platformu WIFI ve USB modu bağlantısını destekler. Kullanıcılar alıcı durumunu izleyebilir ve dahili web kullanıcı arayüzü yönetim platformu üzerinden tablet, telefon veya bilgisayar ile alıcınızı istediğiniz her yerde konfigüre edebilirsiniz.

S SURVX

En gelişmiş android survey yazılım olan Sanding SurvX ile sahada yaptığınız tüm alımları mail veya whatsapp ile ofise gönderebilirsiniz, DWG-DXF projelerinizi açabilir, 3 Boyutlu yol projelerinizi yükleyebilir, Üçgen model ile yüzey aplikasyonu yapabilirsiniz. CAD özellikleri dikkat çeken SurvX ile bir çok işinizi ofise gitmeden sahada yapabilirsiniz.



ANDROID H6 KONTROL ÜNİTESİ

| | |
|---------------------|--|
| İşlemci | Octa-core 2.0GHz |
| Ekran Boyutu | 5" 720*1280dpi |
| RAM | 4GB |
| ROM | 64GB |
| Ağ | GSM, FDD-LTE, TDD-LTE, TDSCDMA, WCDMA, CDMA1x/CDMA2000 |
| Kanal | 72 |
| SİM Kart | Çift Sim Kart |
| Kamera | 13 MO |
| Arayüz | Type-C, OTG |
| Kablosuz | WiFi 2.4G/5G, Bluetooth 4.1, NFC |
| Klavye | Tam Klavye |
| GNSS | GPS, GLONASS, BEIDOU |
| Batarya | 9200mAh, 15sa Çalışma Süresi |
| Koruma | IP67 |
| Ağırlık | 520g |



| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| GNSS | 1760 Kanal | | |
| Sinyal | GPS: L1C/A, L1PY, L2C, L2P, L5 GLO: L1CA, L2CA, L2P, L3 CDMA BDS: B1I, B1C, B2a, B2I, B31I GAL: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc QZSS: L1C/A, L2C, L5 SBAS: Egnos, WAAS, GAGAN, MSAS, SDCM (L1, L5) Navic: L5 L-Band :Rezerve | | |
| GNSS Özellikleri | Konum Tazeleme Hızı:1Hz~50Hz İnit Süresi:<7s İnit Güvenirliliği:>99.99% | | |
| Konum Hassasiyeti | SBAS Konum Hassasiyeti: tipik<5m 3DRMS | | |
| Kod Diferansiyel GNSS Konumlama | Yatay: ±0.25m+1ppm | Düşey: ±0.50m+1ppm | SBAS Konum Hassasiyeti: tipik<5m 3DRMS |
| PPK (Post Process Kinematik) | Yatay: ±8mm+1ppm | Düşey: ±15mm+1ppm | |
| Statik & Hızlı Statik | Yatay: ±2.5mm+0.5ppm | Düşey: ±5mm+0.5ppm | |
| Real Time Kinematik | Yatay: ±6mm+0.5ppm | Düşey: ±10mm+1ppm | |
| Ağ RTK | Yatay: ±6mm+0.5ppm | Düşey: ±10mm+1ppm | |
| Kullanıcı Arayüzü | Linux (SOC Platform) | | |
| İşletim Sistemi | 1 Butonlu Operasyon Paneli | | |
| Buton | 4 Işıklı Bilgi Ekranı | | |
| İşık | Wi-Fi ve USB üzerinden web sunucusuna erişerek alıcıyı yapılandırma ve ayarlama | | |
| Web UI | iVoice akıllı ses teknolojisi, durum ve sesli kılavuz sağlar | | |
| Sesli Yönlendirme | Çince, İngilizce, Korece, Rusça, Portekizce, İspanyolca, Türkçe desteği ve kullanıcı tanımlı | | |
| İkincil Gelişim Paketi | İkincil geliştirme paketi desteği sağlar | | |
| Donanım Özellikleri | Ebatlar 135mm(Çap)x84.75mm(Yükseklik) | | |
| Ebatlar | Ağırlık 0.97kg (Batarya Dahil) | | |
| Ağırlık | Materyal Magnezyum Alaşım Kasa | | |
| Materyal | Çalışma -45°C~+70°C | | |
| Çalışma | Depolama -55°C~+85°C | | |
| Depolama | Nem 100% Yoğuşma | | |
| Nem | Su/Toz Koruma IP68 standardı, 1 m derinliğe kadar uzun süre daldırmaya karşı korumalı | | |
| Su/Toz Koruma | IP68 standardı, toza karşı tam korumalı | | |
| Şok ve Titreşim | Doğal olarak çimento zemine 2 metre direk düşüşüne dayanabilir | | |
| Güç | 9-28V DC, Yüksek Gerilim Koruması | | |
| Batarya | Dahili Li-on Batarya, 6800mAh, 3.7V | | |
| Batarya Süresi | Statik Mod 15 sa, Gezici Mod 12 sa, Sabit Mod 12 sa | | |
| Haberleşme | I/O port 5PIN LEMO Harici Güç Portu+RS232, Type-C Veri Portu+Ethernet+OTG | | |
| I/O port | UHF Anten Girişi | | |
| Radıyo Modem | Farlink Radyo, Alıcı & Verici,Farlink ile 8KM Sinyal Menzili | | |
| Radıyo Frekans Aralığı | Radıyo Tekrarlayıcı | | |
| Radıyo Protokol | 430-450MHz | | |
| Dahili GSM Modem | Farlink,Trintalk450s, SOUTH,HUACE,Hi-target,Satel | | |
| Çift Bluetooth Modül | *Opsiyonel GSM Modül Özelliği. | | |
| NFC Haberleşme | WCDMA/CDMA2000/TDD-LTE/FDD-LTE 4G Ağ Modem, 3G Sinyal ile uyumlu | | |
| Kontrol Ünitesi İnterneti | BLE Bluetooth 4.0 standardı, android desteği, ios cep telefonu bağlantısı | | |
| WIFI | Bluetooth 2.1 + EDR standart | | |
| Standart | Alıcı ve Kontrol Ünitesi arasında yakın mesafe (10 cm'den kısa) eşleştirme | | |
| WIFI Noktası | (Kontrol Ünitesi donanımlı NFC kablosuz iletişim modülü gereklidir) | | |
| WIFI Veri Linki | CORS düzeltme sinyalleri için kontrol ünitesi internetini destekler | | |
| Veri Depolama/ Veri İletimi | Daha stabil ve hızlı cors bağlantısı sağlar. | | |
| Veri Depolama | 8GB SSD Dahili Depolama | | |
| Veri İletimi | Harici Depolamayı Destekler ve Otomatik Döngüsel Hafıza | | |
| Veri Formatı | Değiştirilebilir kayıt aralığı, 50 Hz'e kadar ham veri toplama | | |
| İç Sensörler | FTP/HTTP veri indirmeyi destekleyen USB veri iletimi | | |
| IMU | Farklı veri formatı: CMR, sCMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2 | | |
| Hassasiyet | GPS çıkış veri formatı: NMEA 0183, PJK düzlem koordinatları, Binary Code | | |
| Termometre | Ağ modeli desteği: VRS, FKP, MAC, NTRIP protokolünü tamamen destekler | | |
| | 60 dereceye kadar | | |
| | 30 Derecelik açıya kadar 8mm, 60 Dereceye kadar 2cm hassasiyet sağlar | | |
| | Dahili termometre sensörleri, kontrol edebilen akıllı sıcaklık kontrol teknolojisini benimser. | | |
| | alıcının sıcaklığını gerçek zamanlı olarak ayarlayın | | |