

Meridyen

M8

GNSS ALICI



En İyisi Olmak İçin
GNSS Çözüm Sağlayıcı

CE FCC IP68

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Platform | Donanım | Qualcomm MDM9x07 Cortex-A7 |
| | Sistem | Linux |
| GNSS Sinyali ¹ | Kanal Sayısı | 1408 - 1800 |
| | BDS | B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b* |
| | GPS | L1C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5 |
| | GLONASS | L1, L2, L3* |
| | GALILEO | E1, E5a, E5b, E6* |
| | QZSS | L1, L2, L5, L6* |
| | SBAS | L5* |
| | NavIC(IRNSS)* | L1, L2, L5 |
| | L-Band | B2b PPP(Sadece Asya-Pasifik Bölgesi) |
| | Veri Formatı | CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X |
| | Veri Çıkışı | NMEA-0183, RINEX, GNS |
| | Veri Güncelleme Hızı | 5Hz |
| | Yeniden Yakalama Süresi | < 1 Saniye |
| | Soğuk Başlangıç | < 40 Saniye |
| Konumlandırma Performansı | Tek Nokta Konumlandırma (RMS) | Yatay: 1.5m Dikey: 3m |
| | DGPS(RMS) | Yatay: 0,4m Dikey: 0,8m |
| | Gerçek Zamanlı Kinematik (RMS) | Yatay: $\pm (8\text{mm}+1\times 10^{-6} \cdot D)$ Dikey: $\pm (15\text{mm}+1\times 10^{-6} \cdot D)$ |
| | Hız Doğruluğu (RMS) | 0,03m/s |
| | Statik Doğruluk (RMS) | Yatay: $\pm (2.5\text{mm}+0.5^{-6} \cdot D)$ Dikey: $\pm (5\text{mm}+0.5^{-6} \cdot D)$ |
| | Zaman Doğruluğu (RMS) | 20ns |
| | Eğim Düzeltmesi Doğruluğu (60° Üzeri) | ≤ 2 cm |
| Haberleşme | Bluetooth | Bluetooth V2.1+EDR / V4.0 Dual Mode |
| | WIFI | 802.11 a/b/g/n/ac |
| | Hüresel | LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28 LTE TDD: B38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 |
| | Hafıza | Dahili 32GB |
| | Dahili Radyo | Çıkış Gücü: 5W(37 \pm 1dBm), 1W(30 \pm 1dBm) |
| | | Frekans Bandı: 410-470MHz Protokoller: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, CHC Hava Baud Hızı: 9600, 19200 |
| Batarya | Özellikler | 7.4V / 9600 mAh Li-ion Şarj edilebilir Batarya |
| | Çalışma Süresi | RTK Rover: 20 saat ve üzeri (Tipik Güç Tüketimi) Statik: 26 saat ve üzeri (Tipik Güç Tüketimi) |
| | Şarj | USB Desteği : PD 15V/2A Hızlı Şarj Desteği : 5V/3A |
| Ortam | Çalışma Isısı | -20 °C / +70 °C |
| | Depolama Sıcaklığı | -40 °C / +85 °C |
| | Anti Titreşim | 2m Jalon ile beton zeminde |
| | Toz ve Su Geçirmezlik | IP68 |
| Fiziksel | Materyal | Magnezyum alaşım kasa+ ABS/PC plastik kapak |
| | Ebat | Ø 143.5mm x 90,7mm |
| | Ağırlık | ≤ 0.9 kg |

1* Bu bilgi sadece referans amaçlıdır. Ürün parametreleri yükseltmeler sebebiyle haber verilmeksizin değiştirilebilir.

2* BDS B2b, GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS L5 ürün yükseltmeleri vasıtasıyla sağlanacaktır.

M8 YÜKSEK PERFORMANSLI GNSS ALICI

Daha Uzun Menzil,
Daha Uzun Çalışma Süresi

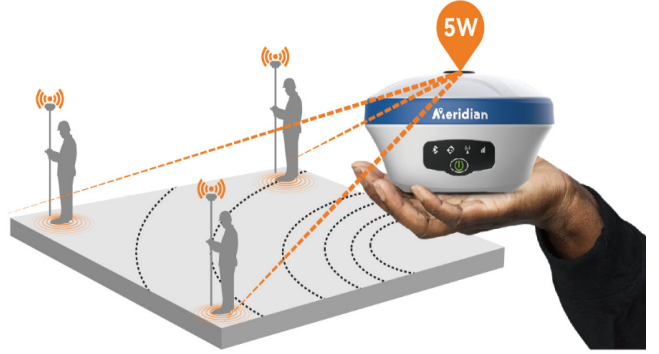


Meridyen M8, yeni nesil bir RTK motoruna sahiptir ve eğitim ölçümünü destekleyerek karmaşık ortamlarda yüksek hassasiyette ölçüm yapılmasına olanak tanır. Aynı zamanda yerleşik 4G bağlantısı, Bluetooth, Wi-Fi ve 5W veri iletim radyosu da bulunur; bu da yüksek hızlı veri aktarımına olanak tanır ve kullanıcı dostu arayüzü sayesinde kolay kullanım özelliği sunarak rahatlığı ve verimi artırır.

M8, sağlam tasarımı ve hafif yapısıyla dış mekanlara ve zorlu ortamlara uygundur. Kullanıcıların doğru, güvenilir çözümlere ulaşmasını sağlayan ve buna ek olarak 5W dahili radyo ve 32GB dahili depolama alanıyla donatılan M8, işleriniz için en mükemmel tercih olarak karşınıza çıkıyor.

Daha Uzun Menzil

5W dahili radyosuyla Meridyen M8, artan esneklik ve gelişmiş güvenlik gibi çok sayıda avantaj sunuyor. M8'in daha hafif, daha az karmaşık ve daha kolay taşınabilir olması sahada verim ve rahatlığı beraberinde getiriyor.



Daha Uzun Çalışma Süresi

20 saat üzeri çalışma süresiyle M8, tüm gün çalışma imkânı sunuyor. Ayrıca uzun batarya ömrü sayesinde verileriniz güvenle kaydedilerek veri kayıplarının önüne geçiliyor



Yüksek Performanslı 4'ü Bir Arada Entegre Anten



Daha Fazla Veri Depolama

32 GB dahili bellek, cihazın yeteneklerini artıran ve kullanıcıların veri yönetimini kolaylaştıran değerli bir özelliktir



Geliştirilmiş Eğim Ölçüm Teknolojisi

Kalibrasyon gerektirmeyen IMU teknolojisi ile 60 dereceye kadar olan eğimlerde direği düzleştirmeden hızlı ve 2cm doğruluk payıyla ölçüm yapmaya olanak tanır. Bu sayede kullanıcıya bina köşeleri, kenarlar ve engebeli arazi gibi zorlu ortamlarda çevreye odaklanma, güvenlik ve emniyetli çalışma imkanı sağlar.

