

Trimble R1 GNSS Alıcı

Anahtar Özellikler

Mobil kullanım için **küçük, dayanıklı, hafif** GNSS alıcı

Veri toplama cihazınızı seçebilme esnekliği

Trimble avuç içleri veya tüketiciye yönelik akıllı cihazlara **Bluetooth bağlantısı**

Yüksek-hassasiyetli konum bilgisi

Esnek, profesyonel şekilde **daha fazla yerde veri toplama**

HASSASİYETİ KİŞİSELLEŞTİRİN

Trimble® R1, Bluetooth® üzerinden bağlı her türlü mobil cihaza profesyonel seviyede konum bilgisi ileten dayanıklı, kompakt, hafif bir GNSS alıcıdır. Çevre, kamu, enerji kurumlarında çalışan Harita ve CBS profesyonelleri için özel olarak üretilen Trimble R1 alıcı, ister telefon ya da tablet gibi modern akıllı cihaz isterse de klasik veri toplama avuç içi ya da tablet olsun, mevcut kullanılan cihazlar ile daha yüksek hassasiyet almanızı sağlar.

İyileştirilmiş GNSS konumlama—her cihazda

Trimble R1 alıcı mevcut tüketiciye yönelik cihazlarıyla yüksek hassasiyetli veri toplama ihtiyacı olan kullanıcılara çözüm sunmaktadır. Trimble R1, CBS verisi toplamak, denetim veya varlık yönetmek için seçtiğiniz akıllı cihaz ne olursa olsun, iOS'dan Android'e, mevcut akıllı telefonunuzun ya da tabletinizden çok daha güvenilir ve hassas konum elde etmenizi sağlar.

Trimble R1 geniş bir yelpazede cihazla uyumlu olduğu için mevcut teknoloji yatırımınız maksimum düzeye çıkarken, güvenilir yüksek hassasiyetli veri toplamanızı sağlar. Ayrıca Trimble R1 GNSS mevcut cihazınızı son model cihaza güncellenenize ya da ihtiyaca göre birden fazla cihaz ile kullanılmasını sağlayarak sizi daha üretken ve efektif kılar.

Daha fazla yerde profesyonel veri toplama

GPS, GLONASS Galileo ve BeiDou'yu içeren çoklu uydu sistemi desteği ile Trimble R1 gerçek global bir çözüm sunar. GNSS konumlarını postprocess'e gereksinim duymadan, bulunduğunuz yer ve ihtiyacınız olan hassasiyete göre SBAS, VRS veya RTX ağlarını kullanarak gerçek zamanlı elde ederek, dünyanın her yerinde güvenilir GNSS konumları elde edebileceğinizi bilirsiniz.

Seçenek olarak Trimble R1'i, Trimble ViewPoint RTX servisiyle* beraber kullanarak metre altı hassasiyet elde edebilirsiniz. Trimble R1 ile beraber sunulan bu hizmet haberleşme olan yerlerde internet üzerinden olmayan yerlerde ise uydu L-bandı üstünden verilmektedir.

Günlük CBS iş akışlarını destekleyin

Trimble R1 alıcı, Trimble TerraFlex™, Trimble TerraSync™ ve Trimble Positions™ gibi Trimble'in Harita ve CBS yazılımlarının esnek ve güçlü iş akışlarıyla ve üçüncü parti yazılımlarla entegre çalışır. Kullandığınız mobil cihaz ne olursa olsun, Trimble'in profesyonel veri toplama yazılımları CBS'nizin güvenebileceğiniz kaliteli verilerle üretildiğinden emin olmanız anlamına gelmektedir.

Sizin çalıştığınız gibi tasarlandı

Sadece 187 g ağırlığı ve 11.2 cm x 6.8 cm x 2.6 cm boyutlarıyla, Trimble R1'i gittiğiniz her yere götürebilirsiniz. Tüm veri toplama ve varlık yönetim işlerinizi yaparken Trimble R1'i kolayca yanınızda taşıyabilirsiniz. Alıcı, jalon üstünde, yelek cebinde veya aksesuar kemer askısıyla kemerinizde taşınabilir ve Bluetooth bağlantısıyla kablosuz bir şekilde tam da istediğiniz gibi çalışacağına esnekliği sunar. Tüm gün pil ömrü siz çalıştığınız kadar çalışacağına anlamına gelmektedir. Sağlık için MIL-STD-810 dayanıklılık sertifikası ve IP65 derecelendirmesiyle, şartlar zorlandığında işinizden ödün vermemenizi sağlar.

Esnek ve pratik, hassas ve dayanıklı—yenilikçi Trimble R1 GNSS alıcı herkes için profesyonel seviyede konum sunar.



*RTX Trimble uygulamaları üzerinden çalışır

GNSS

Sensör tipi	L1/G1 GNSS alıcı ve anten Sistemler.
Kanal sayısı	44-kanal, paralel takip
Düzeltilme kaynakları	SBAS, ViewPoint RTX, QZSS, VRS
SBAS	4-kanal, paralel takip WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SBAS ölçü
Alıcı protokolleri	NMEA 0183 v4.00, Binary
Güncelleme hızı	1 Hz
İlk kitlenme süresi	45s tipik
Tekrar kitlenme	< 2s
Gerçek zamanlı düzeltilme protokolleri	CMR, CMR+, CMRx RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1
SBAS hassasiyeti ¹	< 100 cm
ViewPoint RTX ¹	50 cm HRMS
Kod DGNS hassasiyeti (gerçek-zamanlı) ¹	.75 cm + 1 ppm HRMS
Maksimum hız	1,850 km/s / 1,150 mil/s / 999 knot
Maksimum irtifa	9,000 m (29,520 ft)

ARAYÜZLER

Port	Bluetooth 2.1 + EDR, USB 2.0 (şarj/yazılım güncelleme)
Bluetooth transferi	Class 2 (10 m) iAP2 ve 2.1 EDR
Bluetooth frekansı	2.400 - 2.485 GHz
Ham ölçü verisi	Trimble GSOF, Binary
Haberleşme durum LED'i	Bluetooth durumu, GNSS, düzeltilmiş GNSS
Güç durumu LED'i	Şarj, Şarj (tam), 3 adım pil durumu (> 50%, 15 - 50%, < 15%)

PİL VE GÜÇ

Pil tipi	Dahili Lithium-Ion
Pil kapasitesi	3.7v 15Wh
Pil ömrü	10+ saat
Şarj süresi	5 saat (tipik, kendi şarjörü ile)
Harici anten çıkış voltajı	3 VDC
Harici anten giriş empedansı	50 Ohm

ÇEVRESEL

Su/Toz Koruması	IP65
Sıcaklık (MIL-STD-810G)	Çalışma: -20 °C ila +60 °C Depolama: -30 °C to +70 °C
Düşme şoku (çalışmazken)	MIL-STD-810G Metod 516.5 Prosedür IV 1.2 m beton üstü kontrplağa
Titreşim	MIL-STD-810G Metod 514.5 Prosedür I Kategori 24
Bağıl nem	MIL-STD-810G Metod 507.6 95% yoğunlaşma
İrtifa derecesi	MIL-STD-810G Metod 500.5
Maksimum depolama irtifası	12,192 m
Maksimum çalışma irtifası	9,000 m

MEKANİK

Boyutlar	11.2 x 6.8 x 2.6 cm (4.4 x 2.7 x 1.0 in.)
Ağırlık	187 g (0.4 lb)
Güç bağlantısı	Micro-B USB dişi
Harici anten bağlantısı	SMB dişi

DAHİLİ ANTEN

Frekans aralığı	GPS L1 ve GLONASS L1
-----------------	----------------------

DESTEKLENEN PLATFORMLAR

iOS 7, iOS 8, Android (4.1 veya daha yeni), Windows (7 veya daha yeni), WEHH (6.5x)

UYGUNLUK

FCC Part 15 (Class B device), CE Mark, RoHS

KUTU İÇERİĞİ

- Trimble R1 GNSS alıcı
- AC Güç adaptör/şarjör
- USB veri kablosu
- Bel çantası /askısı
- Belgeler

YAZILIM UYUMLULUĞU

Lütfen ürün uyumluluk listesine bakın.

(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

"Made for iPhone" ve "Made for iPad" elektronik aksesuarını özel olarak iPhone ve iPad'e bağlanmak için tasarlandı ve geliştirici tarafından Apple performans standartlarını sağladığının beyan ettiği anlamına gelmektedir. Cihazın çalışmasından veya güvenlik ve yasal standartlara uygunluğu Apple'ın sorumluluğunda değildir. Bu aksesuarını iPhone veya iPad ile kullanılması kablosuz performansını etkileyebilir.

iPad, iPhone ve Retina Apple Inc.'in A.B.D ve diğer ülkelerde tescilli markalarıdır. iPad mini Apple Inc.'in tescilli markasıdır.

¹ Hassasiyet ve güvenilirlik multipath, engeller, uyduların geometrisi ve atmosferik şartlara göre değişiklik gösterebilir. Her zaman önerilen GNSS veri toplama yöntemlerine uyun. Tanımlanan ViewPoint RTX hassasiyeti tipik olarak 10 dakika içerisinde sağlanır ve hassasiyet seviyeleri koşullara göre metre altı ile 50 cm arasında değişebilir.

Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Tüm hakları saklıdır. Trimble ve Küre & Üçgen logosu Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde kayıtlı Trimble Navigasyon Limited'in ticari markalarıdır. Positions, TerraFlex, ve TerraSync Trimble Navigation Limited'in ticari markalarıdır. Bluetooth kelime markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc. 'e aittir ve bu markaları Trimble Navigasyon Limited tarafından her türlü kullanımı lisans altındadır. Windows, Microsoft Corporation'a ait Amerika ve/veya diğer ülkelerde tescilli markası ya da markasıdır. Tüm diğer ticari markalar kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. PN 022516-127C-TUR (06/15)

**KUZEY AMERİKA**

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

AVRUPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASYA-PASİFİK

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE

TRIMBLE YETKİLİ TEMSİLCİNİZ

