

Trimble R1 GNSS Prijemnik

KLJUČNE OSOBINE

Mali, robustan, lagan GNSS prijemnik

Mogućnost izbora vašeg uređaja za prikupljanje podataka

Bluetooth veza sa Trimble ili vašim mobilnim uređajima

Obezbeđuje pozicije **više tačnosti**

Fleksibilan i precizniji rad na više lokacija nego ranije

POVEĆAJTE TAČNOST VAŠIH UREĐAJA

Trimble® R1 je robustan, kompaktni i lagan GNSS prijemnik koji obezbeđuje pozicione informacije profesionalnog nivoa za bilo koji mobilni uređaj povezan Bluetooth® vezom. Projektovan je za GIS profesionalce zaposlene u raznim ustanovama kao što su lokalna samouprava, ekološke organizacije, infrastrukturne kompanije i druge. Trimble R1 obezbeđuje pozicione podatke više tačnosti od uređaja koji trenutno koristite, bilo da je to moderni pametni telefon, tablet ili drugi ručni uređaj namenjen prikupljanju podataka.

Unapređeno GNSS pozicioniranje – na bilo kom uređaju

Trimble R1 je idealno rešenje sa sve kojima su potrebni podaci više pozicione tačnosti nego što pružaju savremeni telefoni ili tableti. Bez obzira koji uređaj posedujete – od iOS do Androida – za prikupljanje GIS podataka, inspekciju, upravljanje imovinom ili preciznu navigaciju, Trimble R1 daje vam pozicije više tačnosti i pouzdanosti u odnosu na bilo koji mobilni telefon ili tablet.

Pošto je Trimble R1 kompatibilan sa raznim uređajima, obezbeđenjem više pozicione tačnosti povećali ste vrednost i kvalitet vaše opreme. Investicijom u Trimble R1 unapredili ste sve vaše uređaje, jer R1 možete deliti i koristiti sa bilo kojim uređajem, kako i gde vam je potrebno. Uštedeli ste novac, unapredili vašu opremu, prikupljanje podataka učinili produktivnijim, efikasnijim i kvalitetnijim.

Efikasnije prikupljanje podataka na više mesta nego ranije

Sposoban da prati više satelitskih sistema, uključujući GPS, GLONASS, Galileo i BeiDou, Trimble R1 predstavlja zaista globalno rešenje. Visoka tačnost postiže se GNSS merenjem u realnom vremenu bez potrebe za naknadnom obradom, primenom korekcionih izvora kao što su SBAS, VRS ili RTX mreže. Izaberite željeni izvor korekcije i obezbedite potrebnu tačnost bilo gde na svetu.

Obezbedite podmetarsku tačnost primenom opcione usluge Trimble ViewPoint RTX* koja obezbeđuje internet izvor korekcija, gde god se nalazite u dometu celularne ili satelitske L-band mreže, čak i na udaljenim lokacijama.

Podrška za vaše dnevne GIS zadatke

Trimble R1 podržan je u svim Trimble softverima za GIS, uključujući Trimble TerraFlex™, Trimble TerraSync™ i Trimble Positions™, kao i kompatibilnim softverima drugih proizvođača. Bez obzira koji mobilni uređaj koristite, Trimble softveri obezbeđuju prikupljanje GIS podataka visokog kvaliteta.

Projektovan da radi kako vama odgovara

Sa težinom od samo 187g i dimenzijama 11.2 cm x 6.8 cm x 2.6 cm, Trimble R1 možete poneti bilo gde i prikupljati podatke za vaš GIS. Prijemnik može biti postavljen na štap, nošen u džepu od jakne ili zakačen na opasač primenom opcionog nosača, uz bežičnu Bluetooth vezu sa vašim mobilnim uređajem. Pomenimo još i bateriju za celodnevni rad i možete raditi koliko želite. Robustan i sertifikovan prema standardima MIL-STD-810 i IP65, Trimble R1 vas neće izdati ni u najsloženijim uslovima.

Fleksibilan i praktičan, tačan i robustan - inovativni prijemnik Trimble R1 GNSS donosi profesionalne performanse pozicioniranja svakome i sa bilo kojim mobilnim uređajem.



* RTX je dostupan kroz Trimble aplikacije.

Trimble R1 GNSS Prijemnik

GNSS

Tip senzora	L1/G1 GNSS prijemnik i antena
Sistemi	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS
Kanali	44-kanala, paralelno praćenje
Izvori korekcije	SBAS, ViewPoint RTX, QZSS, VRS
SBAS	4-kanala, paralelno praćenje WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SBAS
Protokoli prijemnika	NMEA 0183 v4.00, Binarni
Interval ažuriranja	1 Hz
Vreme do prvog fiksa	45s tipično
Ponovni fiks	<2s
Protokoli za korekciju u realnom vremenu	CMR, CMR+, CMRx RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1
SBAS tačnost ¹	<100 cm
ViewPoint RTX ¹	.50 cm HRMS
Kodna DGNSS tačnost (u realnom vremenu) ¹	.75 cm + 1 ppm HRMS
Maksimalna brzina	1,850 kph
Maksimalna visina	9,000 m

INTERFEJSI

Portovi	Bluetooth 2.1 + EDR, USB 2.0 (punjenje/ažuriranje softvera)
Bluetooth prenos	Klasa 2 (10 m) iAP2 i 2.1 EDR
Bluetooth frekvencija	2.400 GHz–2.485 GHz
Podaci sirovih merenja	Trimble GSOE, Binarni
LED za komunikacioni status	Bluetooth status, GNSS, korigovani GNSS
LED za napajanje	punjenje, punjenje (napunjeno), 3 faze stanja baterije (>50%, 15–50%, <15%)

BATERIJA I NAPAJANJE

Tip baterije	Integrirana Litijum-jonska
Jačina baterije	3.7v 15Wh
Autonomija rada	10+ sati
Trajanje punjenja	5 sati (tipično, sa isporučenim punjačem)
Izlazno napajanje spoljne antene	.3 VDC
Ulazna otpornost spoljne antene	.50 Ohms

KLIMOMEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Otpornost na vodu i prašinu	IP65
Temperatura (MIL-STD-810G)	
Radna	–20 °C to +60 °C
Skladišna	–30 °C to +70 °C
Pad (ne-operativan)	MIL-STD-810G Metoda 516.5 Procedura IV 1.2 m na beton pokriven plutom
Vibracija	MIL-STD-810G Metoda 514.5 Procedura I Kategorija 24
Relativna vlažnost	MIL-STD-810G Metoda 507.6 95% ne-kondenzovano
Visina	MIL-STD-810G Metoda 500.5
Maksimalna skladišna visina	12,192 m
Maksimalna radna visina	9,000 m

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

Dimenzije kućišta	11.2 x 6.8 x 2.6 cm
Težina	187 g
Priključak za napajanje	Micro-B USB ženski
Priključak za spoljnu antenu	SMB ženski

INTERNA ANTENA

Frekventni raspon	GPS L1 i GLONASS L1
-------------------	---------------------

PODRŽANE PLATFORME

iOS 7, iOS 8, Android (4.1 i noviji), Windows (7 i noviji), WEHH (6.5x)

USKLAĐENOST

FCC Part 15 (Klasa B uređaja), CE Mark, RoHS

SADRŽAJ PAKOVANJA

- Trimble R1 GNSS prijemnik
- AC strujni adapter/punjač
- USB data kabl
- Futrola/štipaljka za pojas
- Dokumentacija

SOFTVERSKA KOMPATIBILNOST

Molimo pogledajte listu kompatibilnosti proizvođača.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

"Made for iPhone" (Napraavljen za iPhone) i "Made for iPad" (Napraavljen za iPad) znači da je elektronski pribor dizajniran da se poveže baš na iPhone ili iPad i sertifikovan je od strane programera da odgovara Apple standardima. Apple nije odgovoran za ispravnost rada ovog uređaja, ni za usklađenost sa bezbednosnim standardima i propisima. Imajte u vidu da upotreba ove opreme sa uređajima iPhone ili iPad može uticati na performanse bežične veze.

iPad, iPhone i Retina su žigovi Apple Inc., registrovani u U.S. i ostalim zemljama. iPad mini je žig Apple Inc.

¹ Na tačnost i pouzdanost utiču višestruke refleksije, prepreke, geometrija satelita i atmosferski uslovi. Uvek poštuju preporučene načine GNSS merenja. Deklarisana ViewPoint RTX tačnost dostiže se tipično nakon 10 minuta i nivo tačnosti varira od podmaterske tačnosti do 50 cm u zavisnosti od uslova.

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave.

© 2015, Trimble Navigation Limited. Sva prava su zadržana. Trimble i logo sa globusom i trouglom su žigovi Trimble Navigation Limited, registrovani u SAD i drugim državama. Positions, TerraFlex i TerraSync su žigovi Trimble Navigation Limited. Bluetooth naziv i logo su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc i upotreba od strane Trimble Navigation Limited je licencirana. Microsoft i Windows su ili registrovani žigovi ili žigovi Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama. Svi ostali žigovi u posedu su odgovarajućih vlasnika. PN 022516-127C-SRB (06/15)



SEVERNA AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

AZIJA-PACIFIK

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

OVLAŠĆENI TRIMBLE DISTRIBUTER

