



# Trimble Juno 5

## IDEALAN ZA MOBILNE GIS APLIKACIJE

Najviša efikasnost na terenu postiže se pažljivim izborom opreme, optimalno prilagođenim vašim projektima. Serija Trimble Juno 5 obezbeđuje maksimalnu funkcionalnost u formi „pametnog“ telefona.

Kompatibilan sa GIS radnim procesima, Juno 5 je pouzdano i efikasno rešenje za inspekcije na terenu i prikupljanje podataka.

### Ponesite GIS na teren

Juno 5 je savršen uređaj za prikupljanje i ažuriranje podataka na terenu, zahvaljujući vrhunskim tehnologijama integrisanim u praktičnom i robusnom kućištu: visoko-osetljivi GNSS, operativni sistem Windows® Embedded Handheld, Office aplikacije, kamera i 3.75G modem.

Budite informisani i uvek na vezi sa vašim timom, zahvaljujući opcionim integrisanim komunikacijama i mogućnošću telefoniranja.

Obezbedite visok kvalitet vaših podataka, uz poštovanje zahtevanih pravila, primenom dokazanih radnih procesa Trimble softvera za teren i naknadnu obradu.

## Pametnan pristup za višu produktivnost na terenu

Iako nalik klasičnom „pametnom“ telefonu, Trimble Juno 5 je profesionalni uređaj visoke klase. Sa klimo-mehaničkom specifikacijom IP68 dovoljno je izdržljiv da zadovolji čak i vojne standarde. Veliki ekran omogućuje lak pregled podataka i fotografija čak i na direktnom sunčevom svetlu.

To je vrhunski profesionalni alat, projektovan za rad u najtežim uslovima.

### Izaberite željenu funkcionalnost

Serija Juno 5 sadrži više modela različite funkcionalnosti, uključujući poboljšani GPS više tačnosti, 1D ili 2D barkod skener. Izaberite Juno 5 upravo po meri vaših projekata.

Kombinujući pogodnosti pametnog telefona sa kvalitetom profesionalnog uređaja, Trimble Juno 5 obezbeđuje baš onu funkcionalnost koju želite, čime se preporučuje kao optimalan terenski alat za prikupljanje i ažuriranje podataka za vaš GIS.



## Ključne osobine

- ▶ Prepoznatljiv, jednostavan za upotrebu, u formi mobilnog telefona
- ▶ Rad sa profesionalnim GIS softverom
- ▶ Veliki ekran visoke rezolucije, čitljiv na suncu
- ▶ Komunikacija teren-biro uz pomoć integrisanih komunikacionih tehnologija
- ▶ Ultrarobustan za rad u svim vremenskim uslovima
- ▶ 1D/2D barkod čitač i opciono model sa poboljšanim GPS prijemnikom



## STANDARDNE OSOBINE

## Sistem

- Integrisani 3.75G modem za prenos podataka, poruka i telefoniranje (samo Juno 5D)
- 8 MPix digitalna kamera sa geo-tag funkcijom i dvostrukim LED blicom
- Visoko osetljivi GPS/SBAS<sup>1</sup> prijemnik i antena
- Bluetooth<sup>®</sup> v2.1 sa poboljšanom brzinom prenosa podataka
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Kapacitivni multi-dodirni WVGA ekran, dimenzija 10,9 cm (4,3"), čitljiv na suncu, Gorilla<sup>™</sup> staklo
- Dugotrajna punjiva Li-Ion baterija
- 800 MHz (Juno 5B) ili 1.0 GHz (Juno 5D i Juno 5B/5D sa Barkod skenerom i poboljšanim GPS-om) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D), ili 32 GB (Juno 5B/5D sa Barkod skenerom i poboljšanim GPS-om) interne Flash memorije
- Ulaz za microSD memorijsku karticu (podržan microSDHC do 32 GB)
- Integrisani zvučnik i mikrofoni

## Operativni Sistem

Windows Embedded Handheld 6.5 na sledećim jezicima: kineski (pojednostavljen), engleski, francuski, nemački, italijanski, japanski, koreanski, portugalski (brazilski), ruski ili španski

## Barkod skener

**1D simbologije:** EAN/UPC, GS1 Databar (limited expanded & omni-directional), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industrial and Standard 2 of 5, Codabar, Code 93/93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, postal codes (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)

**2D simbologije:** Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

## Fizičke

|  |  |
|--|--|
| Dimenzije (5B/5D) . . . . .                              | 15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm  |
| Dimenzije (5B/5D poboljšani GPS, barkod) . . . . .       | 20.98 cm x 8.14 cm x 3.19 cm   |
| Težina sa baterijom                                      |  |
| Juno 5 . . . . .   | 0.4 kg   |
| Juno 5 sa Barkod čitačem . . . . .                       | 0.5 kg   |
| Juno 5 sa poboljšanim GPS-om . . . . .                   | 0.45 kg  |
| Juno 5 sa poboljšanim GPS-om i Barkod skenerom . . . . . | 0.5 kg   |
| Procesor . . . . .                                       | 800 MHz (5B) ili 1.0 GHz (5D i 5B/5D sa poboljšanim GPS-om i barkod skenerom) OMAP DM3730                        |
| Memorija . . . . .                                       | 8 GB (5B), 16 GB (5D) ili 32 GB (5B/5D sa poboljšanim GPS-om i barkod skenerom) integrisane memorije, 512 MB RAM |
| Baterija . . . . .                                       | 12.2 Wh (3.7 V, 3300 mAh) Litium-ion polimer baterija, punjiva Napajanje <sup>2</sup>                            |
|  | Nisko opterećenje (bez GPS, uključeno pozadinsko svetlo <sup>3</sup> ) . . . . . 14 sati                         |
|  | Standardno opterećenje (uklj. GPS i poz. svetlo) . . . . . 8 sati  |

## Klimo-mehaničke karakteristike (MIL-STD-810G)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Radna temperatura . . . . .     | -30 °C do +60 °C   |
| Skladišna temperatura . . . . . | -40 °C do +70 °C   |
| Vlažnost . . . . .              | 90% relativna vlažnost pri temperaturama između 30°C i 60°C, Metod 507.5, Procedura II |
| Voda/praišina . . . . .         | otporan na kišu, vodeni mlaz, prašinu, IEC-60529 IP68                                  |
| Pad . . . . .                   | 1.22 m, Metod 516.6, Procedura IV, pad u transportu                                    |
| Vibracije . . . . .             | Otporan na vibracije, Metod 514.6, Procedure I i II, Kategorija 5                      |
| Visina . . . . .                | 4.572 m na 23 °C do 12.192 m na -30°C, Metod 500.5, Procedura I, II i III              |

## Ulaz/izlaz

|  |   |
|--|---|
| Proširenja . . . . .                         | microSD Card utičnica   |
| Ekran . . . . .                              | 10.9 cm (4.3 in) WVGA TFT (480 x 800 piksela), kapacitivan, optimizovan za sunčevu svetlost |
| Audio . . . . .                              | Ugrađen mikrofoni i zvučnik, opcija snimanja i reprodukcije zvuka                           |
| I/O . . . . .                                | USB 2.0 host, USB kljent  |
| Radio . . . . .                              | Bluetooth v2.14 + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n  |
|  | UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE   |
|  | UMTS Bands (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS i 2100 MHz  |
|  | GSM Bands: 850/900/1800/1900 MHz (podaci i razgovor, samo Juno 5D) <sup>5</sup>             |
| Digitalna kamera . . . . .                   | 8 Mpix kamera sa geo-tag funkcijom i dvostrukim blicom                                      |
| GPS  |   |
| Broj kanala . . . . .                        | .50 (L1 samo)   |
| Prijem korekcija u realnom vremenu . . . . . | RTCM v2.3   |
| Ažuriranje pozicije . . . . .                | .1 Hz   |
| Protokoli . . . . .                          | NMEA-0183, UBX binarni  |
|  | MCX port za opcionu spoljnu GPS antenu  |

Tačnost (HRMS)<sup>6</sup>

|  |       |
|--|-------|
| U realnom vremenu (RTCM) . . . . .   | 2-4 m |
| U realnom vremenu (Poboljšani GPS, SBAS <sup>1</sup> , WAAS ili EGNOS) . . . . . | 1-2 m |
| Naknadna obrada (kodna merenja) <sup>7</sup> . . . . .                           | 2-4 m |

## KOMPATIBILNOST SOFTVERA

Molimo pogledati matricu funkcionalnosti.

([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System) uključuje WAAS (Wide Area Augmentation System) u Severnoj Americi, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) u Evropi i MSAS u Japanu.
- 2 Korišćenje bežičnih tehnologija, kao što su Bluetooth ili LAN, više će trošiti bateriju uređaja
- 3 Pozadinsko svetlo je podešeno na 70% osvetljenosti
- 4 Bluetooth i Wi-Fi dozvole propisane su od strane države. Trimble Juno poseduje Bluetooth i Wi-Fi dozvole u SAD i u mnogim evropskim zemljama. Za više informacija obratite se lokalnom Trimble distributeru.
- 5 Kompatibilno sa mrežama PTCRB, SAR, AT&T. Za više informacija obratite se vašem lokalnom distributeru.
- 6 Horizontalna srednja kvadratna greška. Podrazumeva prikupljanje podataka u vertikalnom položaju, minimum 4 satelita, PDOP maska 99, SNR maska 12 dBHz, visinska maska 5 stepeni, umerena višestruka refleksija. Jonosferski uslovi, višestruka refleksija signala, fizičke prepreke od zgrada ili guste krošnje, mogu degradirati tačnost zbog interferencije signala. Pri naknadnoj obradi tačnost zavisi od udaljenosti od bazne stanice za iznos od 1ppm.
- 7 Zahteva Trimble DeltaPhase<sup>™</sup> tehnologiju, koja je podržana u softveru Trimble GPS Pathfinder Office ili Trimble Positions<sup>™</sup> Desktop add-in.

Specifikacije su predmet promene bez prethodne najave



CE 0682



© 2010-2016, Trimble Navigation Limited. Sva prava su zadržana. Trimble, logo sa globusom i trouglom, GPS Pathfinder, i Juno su zaštićene robne marke Trimble Navigation Limited, registrovane u SAD i ostalim zemljama. DeltaPhase i Positions su žigovi Trimble Navigation Limited. Bluetooth naziv i logo su vlasništvo Bluetooth SIG, Inc i upotreba od strane Trimble Navigation Limited je licencirana. Microsoft, Office Mobile, i Windowssu ili registrovani žigovi ili žigovi Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama. Svi ostali žigovi u posedu su odgovarajućih vlasnika. PN 022501-298K-SRB (04/16)

ZA VIŠE INFORMACIJA OBRATITE SE OVLAŠĆENOM TRIMBLE DISTRIBUTERU:

LIVONA<sup>DOO</sup>

Livona d.o.o.

Bežanijskih ilegalaca 8  
11070 Belgrade  
Serbia  
Tel: +381 11 3015884  
Web: [www.livona.rs](http://www.livona.rs)  
E-mail: [info@livona.rs](mailto:info@livona.rs)

