



Trimble Juno 5

SERIES

SUJUVA TYÖSKENTELYÄ ÄLYPUHELIMEN INSPIROIMALLA MOBIILILLA PAIKKATIETOLAITTEELLA

Tiimin suorituskyky paranee työkalulla, joka on tehty paikkatiedon keruuseen. Trimble® Juno® 5 -sarjan kämmenlaitteissa yhdistyvät tärkeät toiminnot ja älypuhelimien käyttömukavuus.

Juno 5 on Trimblen paikkatiedonkeruutyökalujen kanssa yhteensopivana älykäs ratkaisu, johon tiimi voi luottaa standardisoitujen tarkastus- ja omaisuuden hallinnan ominaisuuksien ansiosta.

Paikkatietojärjestelmä maastoon

Juno 5 soveltuu erinomaisesti omaisuuden ja tiedonhallinnan projekteihin, sillä kaikki on integroitu helppokäyttöiseen, kestävään pakettiin: erittäin herkkä GNSS, Windows® Embedded Handheld -käyttöjärjestelmä, Office-sovellukset, kamera ja mobiiliyhteydet.

Valinnaisten sisäänrakennettujen tietoliikenneyhteyksien avulla työt ja yhteydet sujuvat joustavasti. Puhelut ja työtiedostot on helppo lähettää ja vastaanottaa. Tiimi pysyy tuottavana, informoituja ja on aina tavoitettavissa.

Käyttämällä Trimblen maasto- ja toimisto-ohjelmistojen ammattilaistason työkaluja varmistetaan, että kerätty paikkatieto on luotettavaa.



Järkevä näkökulma maastotuottavuuteen

Juno 5 näyttää älypuhelimelta, mutta on täysverinen maastotietokone. IP68-luokituksen omaavana se täyttää kestävyydeltään armeijataso standardit. Isolta näytöstä on helppo tarkastella tietoja tai kuvia jopa kirkkaassa auringonvalossa.

Organisaatio voi luottaa siihen, että maastotiimit käyttävät ammattilaistyökälua, joka kestää kaikissa olosuhteissa.

Monikäyttöisyyden valinnanvaraa

Valittavissa on myös Juno-mallit paremmalla Enhanced GPS:llä tai 1D/2D-viivakoodilukijalla. Juno 5 täyttää kaikkien työkalujen tarpeet.

Trimble Juno 5 yhdistää älypuhelimien mukavuuden ja ammattilaislaitteen kestävyuden ja takaa luotettavat tulokset maastossa. Tämä tekee Trimble Juno 5 sarjasta monikäyttöisen työkalun niin omaisuuden hallintaan kuin GIS-tietojen päivittämiseenkin.

Tärkeimmät ominaisuudet

- ▶ Älypuhelimista tuttu muoto, helppokäyttöinen
- ▶ Ammattilaisohjelmiston kanssa yhteensopiva GIS-työnkulkuihin
- ▶ Suuri, auringonvalossa luettava näyttö
- ▶ Pitää yhteydet toimistoon — saatavissa integroidut tietoliikenneyhteydet
- ▶ Kestää kaikissa olosuhteissa
- ▶ Saatavissa 1D/2D-viivakoodilukijalla ja tarkemmalla Enhanced GPS:llä



VAKIO-OMINAISUUDET

Järjestelmä

- Integroitu 3,75G mobiilidata, teksti- ja puheominaisuus (vain Juno 5D)
- 8 megapikselin kamera geotagging-ominaisuudella ja kaksois-LED -salamalla
- Erittäin herkkä GPS/SBAS¹ -vastaanotin ja antenni
- Bluetooth® versio 2.1 yläindeksi paranneltulla tiedonsiirtonopeudella
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- 4,3 tuuman multikosketusnäyttö, WVGA, auringonvalossa hyvin luettava Gorilla®-lasi
- Pitkäkestoinen, ladattava Li-ioni -akku
- 800 MHz (Juno 5B) tai 1,0 GHz (Juno 5D ja Juno 5B/5D viivakoodinlukijalla ja Enhanced GPS:illä) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) tai 32 GB (Juno 5B/5D viivakoodinlukijalla ja Enhanced GPS:illä) Flash-muisti
- MicroSD-muistikorttipaikka (SDHC, enintään 32 GB)
- Integroitu kaiutin ja mikrofoni

Käyttöjärjestelmä

Windows Embedded Handheld 6.5, kielet: kiina (yksinkertaistettu), englanti, ranska, saksa, italia, japani, korea, portugali (Brasilia), venäjä tai espanja

Viivakoodin lukija

1D-symboliikat: 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-symboliikat: Data Matrix, PDF417, Micro PDF 417, Codablock, Maxicode, QR, Aztec

TEKNISET MÄÄRITYKSET

Fyysiset tiedot

Mitat (5B/5D)	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Mitat (5B/5D Enhanced GPS, viivakoodin lukija)	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Paino akkujen kanssa	
Juno 5	0,4 kg
Juno 5 viivakoodin lukijalla	0,50 kg
Juno 5 Enhanced GPS:illä	0,45 kg
Juno 5 Enhanced GPS:illä ja viivakoodin lukijalla	0,50 kg
Proessori	800 MHz (5B) tai 1,0 GHz (5D ja 5B/5D viivakoodin lukijalla, Enhanced GPS:illä) OMAP DM3730
Muisti	8 GB (5B), 16 GB (5D) tai 32 GB (5B/5D viivakoodin lukijalla, Enhanced GPS:illä) sisäinen muisti ja 512 MB RAM
Akut	12,2 Wh (3,7 V, 3300 mAh) Litium-ioni -polymeeriakku, ladattava
Virrankulutus ²	
Alhainen (ei GPS:ää, taustavalo päällä ³)	14 tuntia
Normaali (GPS ja taustavalo päällä)	8 tuntia

Ympäristö (MIL-STD-810G)

Käyttölämpötila	-30 °C to +60 °C
Varastointilämpötila	-40 °C to +70 °C
Kosteus	Kestää 90 % suhteellisen kosteuden -30 °C ... +60 °C:n lämpötiloissa. Method 507.5, Procedure II
Vesi/pöly	Suojattu vesiroiskeita ja pölyä vastaan, IEC 60529 IP68 Pudotus
Kestää pudotuksen 1,22 metristä, Method 516.6, Procedure IV, Transit Drop	
Tärinä	Kestää tärinää, Method 514.6, Procedure I & II, Category 5
Korkeus	4 572 m/ 23 °C ... 12 192 m/ -30 °C Method 500.5, Procedure I, II & III

Tiedonsiirto (Tulo/lähtö)

Laajennus	microSD-korttipaikka
Näyttö	10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 pikseliä), kapasitiivinen, auringonvalossa luettava
Audio	Sisäinen mikrofoni ja kaiutin, tallennus ja toisto
I/O	USB 2.0 isäntä, USB asiakas
Radiot	Bluetooth v2.1 ⁴ yläindeksi + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS -kaistat (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS ja 2100 MHz GSM -kaistat: 850/900/1800/1900 MHz (data ja ääni, vain Juno 5D) ⁵
Digitaalikamera	8 megapikselin värikamera geotagging-ominaisuudella ja kaksois-LED -salamalla

GPS

Kanavat	50 (vain L1)
Integroitu reaaliaikainen	RTCM v2.3
Päivitysväli	1 Hz
Protokollat	NMEA-0183, UBX-binääri MCX-portista valinnaista ulkoista GPS-antennia varten

Tarkkuus (HRMS)⁶

Reaaliaikainen (RTCM)	2-4 m
Reaaliaikainen (Enhanced GPS-versio, SBAS1, WAAS tai EGNOS)	1-2 m
Jälkilaskettu ⁷	2-4 m

OHJELMISTO-YHTEENSOPIVUUS

Katso vertailutaulukko: www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Käsittää WAAS-järjestelmän (Wide Area Augmentation System) Pohjois-Amerikassa, EGNOS-järjestelmän (European Geostationary Navigation Overlay System) Euroopassa ja MSAS-järjestelmän Japanissa.
- 2 Käytettäessä langatonta tekniikkaa kuten Bluetooth tai WLAN virrankulutus kasvaa.
- 3 Kun taustavalon kirkkauden asetus on 70 %.
- 4 Bluetooth® ja WLANin tyyppihyväksynnät ovat maakohtaisia. Trimble Juno -sarjan kämmenlaitteilla on Bluetooth ja WLAN-hyväksynnät USA:ssa ja EU:n alueella. Muissa maissa ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään.
- 5 PTCRB, SAR, AT&T verkko-yhteensopiva. Lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä.
- 6 Tasosijainnin keskihajonta. Datan keräys edellyttää pystykiinnitystä, vähintään 4 satelliittia, PDOP-maskia 99:ssä, SNR-maskia 12 dBHz:ssä, korkeusmaskia 5 asteessa ja sopivaa monitieheijastusten olosuhdetta. Ionosfäärin olosuhteet, monitieheijastukset ja esteellinen näkyvyys taivaalle rakennuksista tai puusta johtuen voi heikentää signaalin vastaanottoa ja siten tarkkuutta. Tarkkuus heikkenee +1 ppm jälkilaskentasovelluksissa, kun etäisyys tukiasemaan kasvaa.
- 7 Edellyttää Trimble DeltaPhase -teknologiaa, esim. Trimble GPS Pathfinder Office® -ohjelmistoa tai Trimble Positions™ Desktop-sovellusta.

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotespesifikaatioita ilman erillistä ilmoitusta.



CE 0682



Ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään lisätietoja varten

POHJOIS-AMERIKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROOPPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
SASKA

AASIA-TYYNNENMEREN

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

© 2010-2016, Trimble Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. Trimble, maapallo & kolmio -logo, GPS Pathfinder ja Juno ovat Trimble Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. DeltaPhase ja Positions ovat Trimble Inc:n tavaramerkkejä. Bluetooth-sanamerkin ja -logon omistaa Bluetooth SIG, Inc, ja mikä tahansa Trimble Inc:n suorittama tällaisten merkien käyttö on lisensoitua. Microsoft, Office Mobile ja Windows ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai Microsoft Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta PN 022501-298K-FIN (04/16)