

TRIMBLE JUNO 5 SERIES

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Obľúbený, všestranne použiteľný model inšpirovaný smartfónom

Plná podpora profesionálnych GIS softvérov

Veľký displej čitateľný aj na priamom slnku

Ostaňte v neustálom spojení s kanceláriou pomocou integrovaných komunikačných nástrojov

Robustný pre prácu vo všetkých podmienkach

Dostupný aj s 1D/2D čítačkou čiarových kódov, RFID a presnejším GPS

PRACUJTE MODERNE SO SMARTFÓNOM PODPORUJÚCIM MOBILNÝ GIS

Váš tím bude pracovať efektívnejšie, ak bude mať k dispozícii nástroje zabezpečujúce presné a kvalitné výsledky. Trimble® Juno®5 series kombinuje funkcie smartfónu s extrémnou odolnosťou.

Kompatibilita s profesionálnymi GIS softvérmi zabezpečuje, aby sa Juno 5 stal šikovným riešením pre terénny zber údajov a správu aktív.

Vyneste váš GIS do terénu

Ideálne riešenie pre riadenie a údržbu aktív. Kombinuje všetky potrebné nástroje do pohodlného, odolného prevedenia: vysoko presné GNSS, operačný systém Windows® Embedded Handheld alebo Android, aplikácie Microsoft Office a všetky druhy mobilných pripojení.



Ostaňte flexibilný a v neustálom kontakte pomocou voliteľného 3.75G modemu pre príjem hovorov, správ a dát. Udržíte svoj tím produktívny, efektívny a v neustálom kontakte s informáciami.

Spolu s profesionálnymi Trimble GIS softvérmi – TerraSync a GPS Pathfinder Office budete pracovať efektívne, rýchlo a hlavne presne.

Šikovný prístup k produktivite v teréne

Vyzerá ako smartfón, v skutočnosti je však Juno 5 určený najmä pre presnú prácu vo všetkých odvetviach. Je dostatočne odolný, aby so stupňom ochrany krytom IP65 spĺňal aj tie najprísnejšie vojenské štandardy. Disponuje veľkým displejom, takže práca s fotografiami a dátami bude pohodlná, dokonca aj na priamom slnku.

Môžete si byť istí, že s Juno 5 získavate profesionálny nástroj, ktorý je navrhnutý na prácu v tých najnáročnejších podmienkach.



Široké možnosti flexibility

Presnejšie GPS, 1D alebo 2D čítačka čiarových kódov alebo RFID čítačka. Kombináciou týchto nástrojov získate také prevedenie Juno 5, ktoré bude dokonale spĺňať vaše očakávania.

Trimble Juno 5 kombinuje pohodlie smartfónu s profesionálnym, odolným dizajnom pre náročnú prácu v teréne. Juno 5 je ideálnym nástrojom pre presný zber a údržbu dát pre GIS.



TRIMBLE JUNO 5 SERIES

ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI

Systém

- Integrovaný 3.75G dátový, textový a hlasový modem (iba Juno 5D)
- 8 MPix kamera s geotagging a duálnym LED bleskom
- Vysoko citlivý GPS/ SBAS1 prijímač a anténa
- Bluetooth® v.2.1 so zvýšenou rýchlosťou prenosu dát
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Multidotykový 4.3 palcový (10.9 cm) WVGA Gorilla® glass displej čitateľný na priamom slnku
- Nabíjateľná Li-ion batéria s dlhou životnosťou
- 800 MHz (Juno 5B) alebo 1.0 GHz (Juno 5D a Juno 5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS a RFID čítačkou) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) alebo 32 GB (Juno 5D a Juno 5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS a RFID čítačkou) interná pamäť
- Slot pre microSD pamäťovú kartu (podpora SDHC až do 32 GB)
- Integrovaný reproduktor a mikrofón

Operačný systém

- Windows Embedded Handheld 6.5 v nasledujúcich jazykoch: čínsky (zjednodušený), anglický, francúzsky, nemecký, taliansky, japonský, kórejský, portugalský (brazílsky), ruský, alebo španielsky
- Android 4.1 "Jelly Bean" (dostupný vo vybraných konfiguráciách)

Čítačka čiarových kódov

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

RFID čítačka

- Integrovaný ThingMagic M6e-Micro modul
- Integrovaná orientačne necitlivá anténa pre rýchle a presné čítanie znakov
- Prenos výkonu až do +30 dBm (1 Watt)
- Výber z 865–868 MHz alebo 902–928 MHz
- Podpora EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) protokolov

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Zahŕňa WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný iba v Severnej Amerike, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný iba v Európe, MSAS dostupný iba v Japonsku.

2 Použitie bezdrôtovej technológie ako Bluetooth alebo Wi-Fi zvyšuje spotrebu batérie.

3 Pri nastavení jas displeja na 70%.

4 Schválené typy Bluetooth a Wi-Fi sú definované jednotlivými krajinami. Prístroje Trimble Juno majú typy schválené pre USA a EÚ. V prípade iných krajín kontaktujte prosím svojho lokálneho distribútora.

5 Kompatibilita so sieťami PTCRB, SAR, AT&T. Pre viac informácií kontaktujte prosím vášho lokálneho distribútora.

6 Fázové L1 dáta dostupné pomocou technológie Trimble DeltaPhase™ pri postprocesnom spracovaní.

7 Horizontálna presnosť. Je potrebné zabezpečiť stabilizovanú polohu prijímača v horizontálnej polohe, minimálne 4 satelity, nastavenie PDOP masky na 99, SNR masky na 12 dBHz, elevačnej masky 5 stupňov a primerané podmienky pre elimináciu vplyvu multipath. Stav ionosféry, odrazené signály alebo tienenie prístroja budovami a vysokými stromami môžu spôsobovať zníženie presnosti rušeným príjmom signálu. Vzdialenosť od referenčnej stanice ovplyvňuje presnosť pri postprocesingu o 1 ppm.

8 Je požadovaná technológia Trimble DeltaPhase, ktorá je podporovaná v spracovateľskom softvéri Trimble GPS Pathfinder Office® alebo v nadstavbe Trimble Positions™ Desktop add-in.

© 2010-2014, Trimble Navigation Limited. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník, GPS Pathfinder, a Juno sú obchodnými značkami spoločnosti Trimble Navigation Limited, registrovanej patentovým úradom Spojených štátov amerických a iných krajinách. DeltaPhase a Positions sú ochranné známky spoločnosti Trimble Navigation Limited. Slovné označenie Bluetooth a príslušné logá vlastní spoločnosť Bluetooth SIG, Inc. a na akékoľvek použitie takýchto značiek spoločnosťou Trimble Navigation Limited sa vzťahuje príslušná licencia. Microsoft, Office Mobile a Windows sú alebo registrované obchodné značky alebo obchodné značky Microsoft Corporation v USA a/alebo ďalších štátoch. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022501-298H-SKY (07/14)

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Fyzická

Rozmery (5B/5D)	15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm
Rozmery (5B/5D s presnejším GPS, RFID čítačkou, čítačkou čiarových kódov)	20.98 cm x 8.14 cm x 3.19 cm
Váha vrátane batérie	
Juno 5	0.40 kg
Juno 5 s čítačkou čiarových kódov	0.50 kg
Juno 5 s presnejším GPS	0.45 kg
Juno 5 s presnejším GPS a čítačkou čiarových kódov	0.50 kg
Juno 5 s presnejším GPS a RFID čítačkou	0.55 kg
Procesor	800 MHz (5B) alebo 1.0 GHz (5D a 5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS a RFID čítačkou) OMAP DM3730
Interná pamäť	8 GB (5B), 16 GB (5D) alebo 32 GB (5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS a RFID čítačkou), 512 MB RAM
Batéria	11.1 V, 2500 mAh, 27.8 Wh Li-ion, nabíjateľná, vymeniteľná
Výdrž batérie ²	
Úsporný režim (GPS vypnuté, podsvietenie zapnuté ³)	14 hodín
Normálny režim (GPS zapnuté, podsvietenie zapnuté)	8 hodín

Prostredie (MIL-STD-810G)

Operačná teplota	od -30 °C do +60 °C
Skladovacia teplota	od -40 °C do +70 °C
Vlhkosť	90% relatívna vlhkosť s teplotami medzi 30 °C a 60 °C
Metóda 507.5, Procedúra II	
Voda/prach	Ochrana voči vode, vodnej pare, prachu, IEC-60529 IP65
Pád	1.22 m, Metóda 516.6, Procedúra IV
Vibrácie	Odolnosť voči vibráciám, Metóda 514.6, Procedúra I & II, Kategória 5
Nadmorská výška	od 4,572 m pri 23 °C do 12,192 m pri -30 °C, Metóda 500.5, Procedúra I, II & III

Vstup/výstup

Rozšírenie pamäti	pomocou slotu pre microSD kartu
Displej	10.9 cm WVGA TFT (480 x 800 pixel), kapacitný, čitateľný na priamom slnku
Audio	zabudovaný mikrofón a reproduktor, nástroje pre zaznamenávanie a prehrávanie
I/O	USB 2.0 Host, USB Client
Konektivita	Bluetooth v2.1 ⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS Bands (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS a 2100 MHz GSM Bands: 850/900/1800/1900 MHz (dáta a hlas, iba Juno 5D) ⁵
Digitálna kamera	8 MPix farebná kamera s geotagging a duálnym LED bleskom

GPS

Počet kanálov	50 (L1 kód/fáza ⁶)
Real-time korekcie	RTCM v2.3, SBAS ¹
Frekvencia záznamu	1 Hz
Protokoly	NMEA-0183, UBX binary MCX port pre voliteľnú externú GPS anténu

Presnosť (HRMS)⁷

Reálny čas (RTCM alebo SBAS ¹)	2–4 m
Reálny čas (varianta s presnejším GPS, WAAS alebo EGNOS)	1–2 m
Kódový postprocessing ⁸	2–4 m

KOMPATIBILITA SO SOFTVÉRI

Skontrolujte prosím dokument Product Compatibility matrix uverejnený na : www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility

Špecifikácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.



AUTORIZOVANÝ DISTRIBÚTOR TRIMBLE

SEVERNÁ AMERIKA

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EURÓPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NEMECKO

ÁZIA – PACIFIK

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

