



# Trimble Juno 5

## SERIES

### 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 softvérmí 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 softvérmí – 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 IP68 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 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.

## Kľúčové Vlastnosti

- ▶ Oblúbený, 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, a presnejším GPS



## 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/ SBAS<sup>1</sup> 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) 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) 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

## 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

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

## Fyzická

Rozmery (5B/5D)	15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm
Rozmery (5B/5D s presnejším GPS, 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
Procesor	.800 MHz (5B) alebo 1.0 GHz (5D a 5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS) OMAP DM3730
Interná pamäť	8 GB (5B), 16 GB (5D) alebo 32 GB (5B/5D s čítačkou čiarových kódov, presnejším GPS), 512 MB RAM
Batéria	12.2 Wh (3.7 V, 3300 mAh) Lithium-ion polymérová batéria, nabíjateľná
Výdrž batérie <sup>2</sup>	
Úsporný režim (GPS vypnuté, podsvietenie zapnuté <sup>3</sup> )	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

Voda/prach	Ochrana voči vode, vodnej pare, prachu, IEC-60529 IP68
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 <sup>4</sup> + 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) <sup>5</sup>
Digitálna kamera	8 MPix farebná kamera s geotagging a duálnym LED bleskom

## GPS

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

Presnosť (HRMS)<sup>6</sup>

Reálny čas (RTCM)	2-4 m
Reálny čas (varianta s presnejším GPS, SBAS <sup>1</sup> , WAAS alebo EGNOS)	1-2 m
Kódový postprocessing <sup>7</sup>	2-4 m

## KOMPATIBILITA SO SOFTVÉRMÍ

Skontrolujte prosím dokument Product Compatibility matrix uverejnený na :  
([www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility](http://www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility))

- 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 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 postprocessingu o 1 ppm.
- 7 Je požadovaná technológia Trimble DeltaPhase™, ktorá je podporovaná v spracovateľskom softvéri Trimble GPS Pathfinder Office® alebo v nadstavbe Trimble Positions™ Desktop add-in.

Špecifikácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia.



CE 0682



Pre viac informácií prosím kontaktujte vášho lokálneho autorizovaného Trimble distribútora

SEVERNÁ AMERIKA  
Trimble Inc.  
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