

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Odolnost IP54 do drsných podmínek

Dostupné, integrované, profesionální

3.75G modem pro přenos dat i hlasu

Vysoce citlivý GPS přijímač

5 Mpix fotoaparát s bleskem

Vysokokapacitní baterie pro celodenní výdrž

Lehké a kompaktní



PROFESIONÁLNÍ SBĚR DAT KDYKOLIV POTŘEBUJETE

Využijte sílu vašeho týmu a sbírejte geografická data, kterým můžete věřit. Se sérií GPS přijímačů Trimble® Juno® budou vaše mobilní týmy vybaveny plně integrovaným profesionálním systémem pro každodenní práci. Jestliže vaše společnost spravuje důležitou infrastrukturu, zodpovídá za bezpečnost nebo udržuje podnikový GIS v aktuálním stavu, můžete zvýšit vaši efektivitu – díky Trimble Juno.

Trimble Juno disponuje kompaktním tělem odolným proti prachu, vodě, nárazu. Navíc v sobě integruje schopnosti přesného sběru dat, záznamu multimediálních souborů a neomezené komunikace – každý den máte vše pro maximální flexibilitu.



Vše v jednom mobilním řešení

Trimble Juno umožňuje pracovním týmům využít kombinaci výhod GPS přijímače, kamery, PDA a telefonu. To vše poskytuje komfort jednoho zařízení, nemusíte již nabíjet a spravovat několik různých přístrojů.

S kvalitním integrovaným fotoaparátem mohou vaše týmy přesně dokumentovat to, co vidí v terénu. Trimble Juno okamžitě přidá GPS souřadnici k pořízené fotografii. Spolupráce terén–kancelář je navíc výrazně zjednodušena tím, že fotografie mohou být odeslány ihned z terénu pro kancelářskou kontrolu.

Pro standardní aplikace (např. navigace) je vysoce citlivý přijímač ideální volbou. Aktuální pozici tak určíte rychle i v nejtvrdějších podmínkách. Přesnost 2-5 metrů je v reálném čase k dispozici v regionech pokrytých systémem SBAS. Přesnost lze díky kancelářskému zpracování zvýšit až na 1-3 metry, čímž snadno splníte striktnější požadavky či standardy.



Navrženo pro GIS a pracovní týmy

Integrita dat a standardizace je v GIS klíčová pro udržení celkové efektivity práce. Profesionální geograficky orientovaný sběr dat vyžaduje specializovaný polní software. Série Trimble Juno je optimalizována pro Trimble TerraSync™ software i další GIS polní softwary. Můžete si být jisti, že zaměřená data budou přesně taková, jaká potřebujete pro efektivní integraci do podnikového GIS.

MODELY

	Junio 3B	Junio 3D
Hlasové & datové přenosy	Ne	Ano
Integrovaný fotoaparát	5 Mpix	5 Mpix s bleskem
Microsoft Office Mobile	Ne	Ano

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Systém

- Integrovaný 3,75G modem pro hlasové a datové přenosy s možností zasílat SMS zprávy (pouze Junio 3D)
- 5 Mpix fotoaparát s funkcí geotagging, Junio 3D má navíc blesk
- Bluetooth® v2.0 technologie
- 802.11b/g + WAPI bezdrátová LAN
- 8,9 cm QVGA displej čitelný na slunci
- Dobíjecí, vyměnitelná Li-Ion baterie s dlouhou životností
- 800 MHz procesor
- 256 MB RAM
- 2 GB interní flash paměť
- 1 microSD (kompatibilní také s microSDHC) slot pro paměťovou kartu
- Integrovaný reproduktor a mikrofon
- Windows® Embedded 6.5 Professional v jazycích - čínština (zjednodušená), angličtina, francouzština, němčina, italština, japonština, korejština, portugalština (brazilská), ruština nebo španělština

GPS

- Vysoce citlivý GPS/SBAS¹ přijímač a anténa

Standardní software

- Adobe Reader
- Junio 3D (pouze): Microsoft® Office Mobile® včetně Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile a PowerPoint Mobile

Standardní příslušenství

- Datový USB kabel
- Mezinárodní AC síťový adaptér
- Řemínek na ruku
- Stylus se šňůrkou
- Dobíjecí baterie

VOLITELNÉ PRVKY

Volitelný software

- Trimble TerraSync™ software
- Trimble GPSCorrect™ nadstavba pro Esri ArcPad software
- Trimble GPS Pathfinder® Office software
- Trimble GPS Analyst™ nadstavba pro Esri ArcGIS for Desktop software
- Trimble GPS Contoller software
- NMEA aplikace třetích stran. Včetně těch, které jsou založeny na Trimble GPS Pathfinder Field Toolkit
- Trimble TrimPix™ Pro systém
- Trimble Municipal Reporter™ systém²

Volitelné příslušenství

- Napájecí adaptér do auta
- Externí nabíječka baterií
- Ochranné pouzdro s klipem na opasek
- Trimble LaserAce™ 1000 dálkoměr
- Držák do vozidla
- Náhradní sada stylusů (2 ks)
- Externí GPS anténa
- Fólie na displej (2 ks)
- Fólie na displej proti odleskům (2 ks)
- Držák na tyčku
- Náhradní Li-Ion baterie
- Náhradní AC síťový adaptér

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Fyzické

Rozměry 138 mm x 79 mm x 31 mm (5,43 in x 3,11 in x 1,22 in)
 Váha 0,31 kg (0,69 lb) s baterií
 Procesor 800 MHz Samsung procesor
 Paměť 256 MB RAM a 2 GB flash paměť
 Baterie 3060 mAh Li-Ion, lze dobíjet v přístroji
 Výdrž baterie³
 Vypnutá GPS, zapnuté podsvícení⁴ 14 hodin
 Zapnutá GPS, zapnuté podsvícení 10 hodin

Odolnost

Temperature
 Teplota -20 °C až +60 °C (-4 °F až 140 °F)
 Skladovací -40 °C až +70 °C (-40 °F až 158 °F)
 Relativní vlhkost 95% RH, nekondenzující
 Pád 1,2 m (4 ft) na beton
 2 pády na 6 stran při teplotě 23 °C (73 °F)
 Pád 100 cyklů (200 pádů) x 50 cm (1,64 ft), 10 cyklů/minutu
 Stupeň krytí IP54

Vstup/výstup

Rozšíření microSD Card slot (microSDHC kompatibilní)
 Displej 8,9 cm (3,5 in) QVGA (240 x 320 pixelů)
 resistivní, čitelný na slunci, LED podsvícení
 Audio zabudovaný mikrofon a reproduktor, funkce záznamu a přehrávání nahrávek
 I/O USB klient v2.0
 Konektivita Bluetooth v2.0⁵ Wi-Fi 802.11b/g
 HSPA+ 3.75G (data a hlas, pouze Junio 3D)⁶
 Digitální kamera 5 Mpix barevná kamera s autofokusem
 formát fotografie - JPEG, formát videa - WMV, blesk (pouze Junio 3D)

GPS

Kanály 12 (L1 frekvence)
 Real-time SBAS¹
 Frekvence záznamu 1 Hz
 Studený start 30 sekund (typicky)
 Protokoly SIRF, NMEA-0183

Přesnost (HRMS)⁷ po diferencních korekcích

Kódový postprocessing⁸ 1-3 m
 Real-time (SBAS¹) 2-5 m

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Zahrnuje WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný v Severní Americe, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný v Evropě, a MSAS dostupný v Japonsku.

2 Pro práci se softwarem Municipal Reporter systém je nutný přístup k internetu.

3 Použitím bezdrátových technologií Bluetooth či Wi-Fi dochází k rychlejší spotřebě baterie.

4 Podsvícení nastaveno na 70% jasu.

5 Typ Bluetooth a Wi-Fi se liší v závislosti na zemi. Trimble Juno podporuje Bluetooth a Wi-Fi v USA, ČR a dalších státech EU. Pro více informací kontaktujte svého prodejce.

6 Tri-Band UMTS/HSDPA; Quad-Band GSM/GPRS/EDGE. Junio 3D splňuje certifikaci PTCRB. Pro více informací kontaktujte svého prodejce.

7 Horizontální přesnost. Vyžaduje přístroj ve vertikální poloze, data minimálně ze 4 satelitů, maximální PDOP 99, minimální SNR 12 dBHz, minimální elevace 5°, standardní observační podmínky. Přesnost může být negativně ovlivněna stavem ionosféry, vícecestnými odrazy nebo fyzickými překážkami. Vzdálenost od referenční stanice ovlivňuje přesnost koeficientem 1 ppm pro postprocessing a real-time.

8 Vyžaduje technologii Trimble DeltaPhase™, která je implementována v softwaru GPS Pathfinder Office verze 4.20 nebo novější, nebo GPS Analyst nadstavba pro Esri ArcGIS for Desktop software ve verzi 2.20 nebo novější.

Parametry se mohou měnit bez upozornění.

© 2012, Trimble Navigation Limited. Veškerá práva vyhrazena. Název Trimble, Globus a logo Trimble, GPS Pathfinder a Juno jsou ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited, registrované ve Spojených státech a dalších zemích. DeltaPhase, GPS Analyst, GPSCorrect, LaserAce, Municipal Reporter, TerraSync a TrimPix jsou ochranné známky společnosti Trimble Navigation Limited. Microsoft, Mobile a Windows jsou registrované obchodní značky nebo obchodní značky Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích. Značka Bluetooth a logo jsou ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv používání těchto značek společností Trimble Navigation Limited podléhá licenčním dohodám. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků. PN 022501-279-CZE (02/12)



NORTH & SOUTH AMERICA

Trimble Navigation Limited
 10355 Westmoor Drive
 Suite #100
 Westminster, CO 80021
 USA
 +1-720-587-4574 Telefon
 +1-720-587-4878 Fax

EUROPE & AFRICA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 NĚMECKO
 +49-6142-2100-0 Telefon
 +49-6142-2100-550 Fax

ASIA-PACIFIC & MIDDLE EAST

Trimble Navigation
 Singapore PTE Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06 Parkway Parade
 Singapore, 449269
 SINGAPUR
 +65-6348-2212 Telefon
 +65-6348-2232 Fax