



Trimble Juno 5

SERIES

PRACUJTE CHYTŘE - MOBILNÍ GIS INSPIROVANÝ SMARTPHONEM

Váš tým bude fungovat lépe, jestliže bude vybaven zařízením, které umožní vykonat práci v nejvyšší kvalitě. Trimble® Juno® 5 kombinuje důležitou funkcionalitu s designem smartphonu.

Určeno pro sběr a aktualizaci GIS dat. Juno 5 je chytré řešení, kterému může váš tým plně důvěřovat, například při inspekci či správě majetku.

Přeneste váš GIS přímo do terénu

Ideální pro správu majetku a dat. Vše je integrováno v komfortním a odolném těle: vysoce citlivý GNSS přijímač, operační systém Windows® Embedded nebo Android, aplikace balíku Office, kamera a bezdrátová konektivita.

Zůstaňte flexibilní a v kontaktu díky volitelnému 3.75G modemu, pomocí kterého můžete realizovat telefonické hovory, přijímat a odesílat data. Toto vše udržuje váš tým produktivní, informovaný a ve stálém kontaktu.

Při použití polního a kancelářského softwaru Trimble můžete plně důvěřovat zaměřeným datům.

Chytrý přístup - vysoká produktivita

Vypadá jako smartphone, ale jde o profesionální přístroj. Je dostatečně odolný, aby splnil přísnou armádní specifikaci IP68. Má velký displej, na kterém můžete snadno prohlížet data a fotografie i na přímém slunci.

Můžete si být jisti, že váš tým dostane opravdu profesionální nástroj-zkonstruovaný pro práci v nejtvrděších podmínkách.

Varianty pro flexibilitu

Pomocí Juno 5 se zvýšenou přesností GPS a 1D nebo 2D čárových kódů, je možné optimalizovat váš pracovní postup.

Trimble Juno 5 v sobě spojuje výhody smartphonu s profesionálním robustním designem, pro spolehlivost v terénu. To dělá Trimble Juno 5 nástrojem pro flexibilní reálný svět, řízení aktiv a aktualizace GIS dat.

Klíčové Vlastnosti

- ▶ Snadno použitelný, inspirován smartphonem
- ▶ Kompatibilní s profesionálním polním GIS softwarem
- ▶ Velký displej čitelný na přímém slunci
- ▶ Stále v kontaktu s kanceláří – díky integrovaným komunikačním technologiím
- ▶ Odolný pro práci v jakýchkoliv podmínkách
- ▶ Dostupné verze: 1D/2D snímač čárového kódu, a se zvýšenou přesností GPS



ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Systém

- Integrovaný 3.75G modem pro hlas, SMS a datové přenosy (pouze Juno 5D)
- 8 Mpix fotoaparát s funkcí geotagging a duálním LED bleskem
- Vysoce citlivý GPS/SBAS¹ přijímač a anténa
- Bluetooth[®] v2.1 s EDR
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- 10.9 cm velký multidotykový WVGA displej čitelný na přímém slunci. Speciální odolné sklo Gorilla[®]
- Dobíjecí Li-Ion baterie s dlouhou životností
- 800 MHz (Juno 5B) nebo 1 GHz (Juno 5D a Juno 5B/5D se snímačem čárového kódu, zvýšenou přesností GPS), OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) nebo 32 GB (Juno 5B/5D se snímačem čárového kódu, zvýšenou přesností GPS) interní paměť
- Slot pro MicroSD paměťovou kartu (podporuje SDHC s kapacitou až 32 GB)
- Integrovaný mikrofon a reproduktor

Operační systém

Windows Embedded 6.5 v jazycích - čínština (zjednodušená), angličtina, francouzština, němčina, italština, japonština, korejština, portugalština (brazilská), ruština nebo španělština

Snímač čárového kódu

1D kódy: EAN/UPC, GS1 Databar (směrový a všesměrový), Code 39, Code 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Průmyslové a Standard 2 z 5, Codabar, Code 93 / 93i, Code 11, MSI, Plessey, Telepen, poštovní směrovací čísla (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Japan Post, PostNet, Sweden Post)

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

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Fyzická

Velikost (5B/5D)	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Velikost (5B/5D Enhanced GPS, čárový kód)	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Hmotnost včetně baterie	
Juno 5	0,4 kg
Juno 5 čárový kód	0,50 kg
Juno 5 Enhanced GPS	0,45 kg
Juno 5 Enhanced GPS and čárový kód	0,50 kg

Processor	800 MHz (5B) nebo 1,0 GHz (5D a 5B / 5D se snímačem čárových kódů, Enhanced GPS) OMAP DM3730
Velikost paměti	8 GB (5B), 16 GB (5D), nebo 32 GB (5B / 5D se snímačem čárových kódů, Enhanced GPS) interní paměť a 512 MB RAM

Baterie	12,2 Wh (3,7 V, 3300 mAh) Li-ion polymerová baterie, dobíjecí Výdrž ²
	Vysoká (bez GPS, podsvícení zapnuto ³)
	Normální (se zapnutým GPS a podsvícením)

Odolnost (MIL-STD-810G)

Provozní teplota	-30° C to +60° C
Skladovací teplota	-40° C to +70° C
Vlhkost	90% relativní vlhkost s teplotou mezi 30° C a 60° C

Voda/prach	Odolné proti proudu vody a zcela proti prachu IEC-60529 IP68
Pád	1,22 m, Metoda 516.6, Procedura IV, Pád během přepravy
Vibrace	Odolné proti vibracím, Metoda 514.6, Procedura I & II, Kategorie 5
Výška	4,572 m při 23° C do 12,192 m při -30° C Metoda 500.5, Procedura I, II & III

Vstup/výstup

Rozšíření	Slot pro microSD kartu
Displej	10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 pixelů), kapacitní, čitelný na přímém slunci
Audio	Zabudovaný mikrofon a reproduktor, funkce záznamu a přehrávání nahrávek
I/O	USB 2.0 Host, USB klient
Konektivita	Bluetooth v2.1 ⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS and 2100 MHz GSM: 850/900/1800/1900 MHz (data a hlas, pouze Juno 5D) ⁵
Fotoaparát	8 Mpix digitální barevná kamera s funkcí geotagging a duálním LED bleskem

GPS

Kanály	50 (pouze L1)
Real-time korekce	RTCM v2.3
Frekvence záznamu	1 Hz
Protokoly	NMEA-0183, binární UBX MCX port pro volitelnou externí GPS anténu

Přesnost (HRMS)⁶

Real-time (RTCM or)	2-4 m
Real-time (Zvýšená přesnost GPS, SBAS ¹ , WAAS or EGNOS)	1-2 m
Kódový postprocessing ⁷	2-4 m

SOFTWAREVÁ KOMPATIBILITA

Prosím nahlédněte do dokumentu Product Compatibility matrix. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Zahnuje WAAS (Wide Area Augmentation System) dostupný v Severní Americe, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) dostupný v Evropě, a MSAS dostupný v Japonsku.
 2 Použitím bezdrátových technologií Bluetooth či Wi-Fi dochází k rychlejší spotřebě baterie.
 3 Podsvícení nastaveno na 70% jasu.
 4 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 vašeho prodejce.
 5 Kompatibilní se sítěmi PTCRB, SAR, AT&T. Pro více informací kontaktujte vašeho prodejce.
 6 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.
 7 Vyžaduje technologii Trimble DeltaPhase[™], která je implementována v softwaru GPS Pathfinder Office nebo nadstavbě Trimble Positions[™] Desktop add-in.

Specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.



Kontaktujte svého místního autorizovaného distribučního partnera Trimble pro bližší informace

SEVERNÍ AMERIKA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster CO 80021
 USA

EVROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 NĚMECKO

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

