



# Trimble Juno 5

## СЕРИЯ

### ИНТЕЛИГЕНТНА РАБОТА С ВДЪХНОВЕНА ОТ СМАРТФОНИТЕ МОБИЛНА ГИС СИСТЕМА

Ефективността на екипа се повишава, когато налице са точните инструменти, а устройствата от серията Trimble® Juno 5 притежават цялата необходимата функционалност в съчетание с удобството на смартфоните.

Съвместими с ГИС технологиите на Trimble, устройствата от серията Juno 5 са интелигентно решение за извършване на стандартизирани инспекции и управление на обекти с увереност.

#### Извеждане на ГИС на терена

Идеални за управление на обекти и поддръжка на данни, всичко необходимо е интегрирано в надежден и здрав корпус: високо чувствителен ГНСС приемник, операционна система Windows® Embedded Handheld, Office приложения, камера и клетъчен модем.

Гъвкавост и свързаност посредством вградените комуникации за трансфер на данни и провеждане на разговори осигуряват висока продуктивност и информираност на екипа.

Комбинацията с професионалните софтуерни продукти на Trimble за работа на терен и в офиса дава увереност в събираните данни.



### Интелигентен подход за продуктивност на терена

Макар да наподобяват смартфон, устройствата от серия Juno 5 са създадени за работа. Достатъчно здрави, за да издържат военните тестове, те разполагат с клас на защита IP68. Екранът е голям за удобен преглед на данни или снимки дори при директна слънчева осветеност.

С Juno 5 екипите разполагат с истински професионален инструмент за работа дори и при най-неблагоприятните условия.

#### Гъвкави възможности

С подобрения GPS приемник в реално време, 1D/2D баркод или RFID възможности за избор, серия Juno 5 посреща разнообразните изисквания на практиката.

Удобството на смартфона в комбинация с надеждна здравина за работа на терен правят Juno 5 гъвкаво средство за управление на реални обекти и актуализация на ГИС.

## Основни Характеристики

- ▶ Интуитивен за ползване с лекотата на смартфон
- ▶ Съвместим с професионалния ГИС софтуер
- ▶ Голям, читаем на слънчева светлина екран
- ▶ Вградени комуникации за свързаност с офиса
- ▶ Здрав за работа при всякакви условия
- ▶ Версии с 1D/2D баркод скенер, RFID и подобрен GPS приемник



**СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Система**

- Вграден 3.75G клетъчен модем за пренос на данни, текст и глас (при Juno 5D)
- 8 мегапиксела камера с геотикетиране и двойна светодиодна светкавица
- Високочувствителен GPS/SBAS<sup>1</sup> приемник и антена
- Bluetooth<sup>®</sup> версия 2.1 с подобрен трансфер на данни
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- 4.3" WVGA екран Gorilla<sup>®</sup> с мултитъч и отлична читаемост на слънчева светлина
- Издръжлив, презареждаем литиево-йонен акумулатор
- 800 MHz (Juno 5B) или 1.0 GHz (Juno 5D и Juno 5B/5D с баркод скенер и подобрен GPS) OMAP DM3730
- 512 MB RAM
- 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D) или 32 GB (Juno 5B/5D с баркод скенер и подобрен GPS) памет за съхранение
- Слот за microSD карта-памет (поддържа SDHC до 32 GB)
- Вграден говорител и микрофон

**Операционна система**

Windows Embedded Handheld 6.5 на английски, испански, италиански, китайски (опростен), корейски, немски, португалски (бразилски), руски, френски или японски език

**Баркод четец**

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

**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Физически**

Размер (5B/5D)	15.5 cm x 8.2 cm x 2.5 cm (6.1 in x 3.2 in x .9 in)
Размер (5B/5D подобрен GPS, баркод четец)	20.98 cm x 8.14 cm x 3.19 cm
Тегло с акумулатора	
Juno 5	0.4 кг
Juno 5 с баркод четец	0.50 кг
Juno 5 с подобрен GPS	0.45 кг
Juno 5 с подобрен GPS и баркод четец	0.50 кг
Процесор	800 MHz (5B) или 1.0 GHz (5D и 5B/5D с баркод четец, подобрен GPS) OMAP DM3730
Памет	8 GB (5B), 16 GB (5D) или 32 GB (5B/5D с баркод четец, подобрен GPS) вградена памет и 512 MB RAM
Акумулатор	12.2 Wh (3.7 V, 3300 mAh) Литиево-йонен полимерен акумулатор, презареждаем
Консумация на ток <sup>2</sup>	
Ниска (без GPS, с подсветка <sup>3</sup> )	14 часа
Нормална (с GPS и подсветка)	8 часа

**Външни условия (MIL-STD-810G)**

Температура за работа	-30 °C до +60 °C
Температура за съхранение	-40 °C до +70 °C
Влажност	90% относителна влажност с температура между 30 °C и 60 °C, метод 507.5, процедура II
Вода/прах	Защитен от проливен дъжд, Водни пръски, прах, IEC-60529 IP68
Падане	1.22 m, метод 516.6, процедура IV, Transit Drop
Вибрации	Устойчив на вибрации, метод 514.6, процедури I и II, категория 5
Надморска височина	4,572 m при 23 °C до 12,192 m при -30 °C метод 500.5, процедури I, II и III

**Вход/изход**

Разширение	Слот за microSD карта
Екран	10.9 cm (4.3") WVGA TFT (480 x 800 пиксела), Капацитивен, читаем на слънчева светлина
Звук	Вграден микрофон и говорител, запис и възпроизвеждане
Вход/изход	USB 2.0 Host, USB Client
Радио	Bluetooth v2.1 <sup>4</sup> + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE UMTS диапазони (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS и 2100 MHz GSM диапазони: 850/900/1800/1900 MHz (данни и глас, при Juno 5D) <sup>5</sup>
Цифрова камера	8 мегапиксела, цветна, с геотикетиране и двойна светодиодна светкавица
GPS	
Канали	50 (само L1)
Корекции в реално време	RTCM v2.3
Честота на обновяване	1 Hz
протоколи	NMEA-0183, UBX бинарен MCX порт за външна GPS антена (опция)
Точност (хор. ср. кв. гр.) <sup>6</sup>	
В реално време (RTCM)	2-4 m
В реално време (подобрен GPS вариант, SBAS <sup>1</sup> , WAAS или EGNOS)	1-2 m
С последваща обработка <sup>7</sup>	2-4 m

**СОФТУЕРНА СЪВМЕСТИМОСТ**

За повече информация вижте в Таблицата за съвместимост на продуктите.  
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Включва WAAS (Wide Area Augmentation System) на територията на САЩ, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) в Европа и MSAS в Япония.  
2 Използването на безжични технологии като Bluetooth или безжичен LAN изразходва допълнителна енергия.  
3 При 70% яркост на подсветката.  
4 Одобрената за Bluetooth и безжичен LAN са специфични за различните страни. Серииите Trimble Juno разполагат с одобрение за тях в САЩ и ЕС. За повече информация се консултирайте с Вашия местен представител.  
5 Мрежова съвместимост с PTCRB, SAR, AT&T. За повече информация се свържете с Вашия местен представител.  
6 Горизонтална средна квадратна грешка. Изисква данните да бъдат получавани при вертикално закрепване, минимум 4 пътника, PDOP маска на стойност 99, SNR маска на стойност 12 dBHz, маска на височината 5 градуса, при минимални условия за многопътност. Ионосферните условия, многопътните сигнали или засенчването на небето от сгради или гъсти дървесни корони могат да намалят точността, нарушавайки сигнала. Точността се изменя с отдалечаване от базовата станция с + 1 ppm при последваща обработка.  
7 Изисква технологията Trimble DeltaPhase, поддържана от софтуера Trimble GPS Pathfinder Office<sup>®</sup> или надстройката Trimble Positions<sup>™</sup> Desktop.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение.



За повече информация се свържете със своя местен упълномощен дистрибутор на Trimble

**ЮЖНА АМЕРИКА**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
САЩ

**ЕВРОПА**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERМАНИЯ

**ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
СИНГАПУР

