



Trimble Juno 5

SERIE

LAVORA IN MANIERA INTELLIGENTE CON I DISPOSITIVI GIS MOBILE ISPIRATI AGLI SMARTPHONE

La vostra squadra opererà meglio quando sarà dotata degli strumenti necessari per svolgere il lavoro. I dispositivi della serie Trimble® Juno® 5 combinano le funzionalità fondamentali con la familiarità della forma di uno smartphone.

Compatibile con la gestione del rilievo GIS Trimble, Juno 5 è la soluzione intelligente sulla quale il vostro team può fare affidamento nella standardizzazione delle indagini e nella gestione degli asset.

Portare il GIS sul campo

Perfetta gestione degli asset e dei progetti di manutenzione dei dati, tutto è integrato in un pacchetto comodo e compatto: GNSS ad alta sensibilità, sistema operativo Windows® Embedded Handheld, applicazioni Office, fotocamera e connettività cellulare.

Siate flessibili e connessi con il telefono integrato e il potente modem per inviare e ricevere chiamate e dati sul lavoro, mantenendo il team produttivo, informato e in contatto.

Usando i flussi di lavoro professionali messi a disposizione sul campo da Trimble e i software per ufficio, potete lavorare con sicurezza sui dati che state rilevando.

Un approccio più intelligente alla produttività sul campo

Potrebbe assomigliare a uno smartphone, ma il dispositivo della serie Juno 5 è uno strumento altamente professionale. Sufficientemente compatto per soddisfare le specifiche militari, con un rating IP68. Presenta uno schermo largo che consente di visualizzare facilmente i dati o le immagini persino alla luce diretta del sole.

Siete certi che la vostra squadra è dotata di uno strumento realmente professionale, costruito per lavorare persino nelle condizioni più difficili.

Opzioni di flessibilità

Grazie alle funzionalità GPS avanzate in tempo reale e il lettore di codici a barre 1D o 2D, la serie Juno 5 è in grado di soddisfare ogni genere di esigenza lavorativa.

Combinando la comodità di uno smartphone con la compattezza del design e la professionalità delle funzioni, Trimble Juno 5 garantisce il massimo della sicurezza sul campo e si afferma come strumento di prima scelta per flessibilità, gestione degli asset e aggiornamento dei dati GIS.

Caratteristiche Principali

- ▶ Semplicità e praticità nella forma di uno smartphone
- ▶ Opera con software professionali, per la gestione di rilevamenti GIS
- ▶ Schermo di grandi dimensioni e leggibile alla luce solare
- ▶ Restate in contatto con l'ufficio: disponibili comunicazioni integrate
- ▶ Compatto per lavorare in ogni condizione
- ▶ Disponibili lettore di codici a barre 1D/2D, e versioni GPS avanzate



CARATTERISTICHE STANDARD

Sistema

- Cellulare dati 3.75G integrato, testo e funzionalità voce (solo Juno 5D)
- Fotocamera da 8 megapixel con funzionalità geotagging e doppio flash LED
- Antenna e ricevitore ad elevata sensibilità GPS/SBAS¹
- Bluetooth[®] versione 2.1 con trasferimento dati veloce EDR
- Wi-Fi (802.11b/g/n)
- Schermo di vetro Gorilla[®] multi-touch da 4,3 pollici WVGA, leggibile alla luce del sole
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile di lunga durata
- Processore OMAP DM3730 da 800 MHz (Juno 5B) o da 1 GHz (Juno 5D e Juno 5B/5D con lettore di codici a barre, funzionalità GPS avanzate)
- RAM da 512 MB
- Memoria Flash da 8 GB (Juno 5B), 16 GB (Juno 5D), o 32 GB (Juno 5B/5D con lettore di codici a barre, funzionalità GPS avanzate)
- Slot per scheda di memoria MicroSD (supporta SDHC fino a 32 GB)
- Microfono e altoparlanti integrati

Sistema operativo

Windows Embedded Handheld 6.5 in cinese (semplificato), inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, portoghese (brasiliiano), russo o spagnolo

Lettore di codici a barre

Simbologie 1D: EAN/UPC, Databar GS1 (limitato, esteso e omni-direzionale), Codice 39, Codice 128, UCC/EAN 128, ISBN, ISBT, Interleaved/Matrix/ Industriale e Standard 2 di 5, Codabar, Codice 93/93i, Codice 11, MSI, Plessey, Telepen, codici postali (BPO, poste australiane, canadesi, olandesi, giapponesi, svedesi, PostNet)

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

SPECIFICHE TECNICHE

Fisiche

Dimensioni (5B/5D)	15,5 cm x 8,2 cm x 2,5 cm
Dimensioni (GPS avanzato 5B/5D, lettore di codici a barre)	20,98 cm x 8,14 cm x 3,19 cm
Peso, batteria inclusa	
Juno 5	0,4 kg
Juno 5 con lettore di codici a barre	0,50 kg
Juno 5 con GPS avanzato	0,45 kg
Juno 5 con GPS avanzato e lettore di codici a barre	0,50 kg
Processore	OMAP DM3730 da 800 MHz (5B) o da 1GHz (5D e 5B/5D con lettore di codici a barre, GPS avanzato)
Memoria	8 GB (5B), 16 GB (5D), o 32 GB (5B/5D con lettore di codici a barre, GPS avanzato) sistema di archiviazione integrato e 512 MB di RAM
Batteria	12.2 Wh (3.7 V, 3300 mAh) batteria ai polimeri di litio, ricaricabile
Consumo ²	
Basso (no GPS, retroilluminazione attiva) ³	14 ore
Normale (con GPS e retroilluminazione attiva)	8 ore

Ambientali (MIL-STD-810G)

Temperatura operatività	Da -30° C a +60° C
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40° C a +70° C
Umidità	umidità relativa 90% con temperature tra i 30° C e i 60° C, Metodo 507.5, Procedura II
Acqua/polvere	Protetto dalla pioggia battente, dagli spruzzi d'acqua e dalla polvere, IEC-60529 IP68
Caduta	1,22 m, Metodo 516.6, Procedura IV, Transit Drop
Vibrazioni	Resistente alle vibrazioni, Metodo 514.6, Procedura I & II, Categoria 5
Altitudine	da 4,572 m a 23° C a 12,192 m a -30° C, Metodo 500.5, Procedura I, II & III

Input/output

Espansione	Slot scheda microSD
Display	capacitativo da 10,9 cm WVGA TFT (480 x 800 pixel), leggibile alla luce del sole
Audio	Microfono e altoparlanti integrati, utility di registrazione e riproduzione
I/O	Host USB 2.0, Client USB
Radio	Bluetooth v2.1 ⁴ + EDR; Wi-Fi 802.11b/g/n UMTS / HSPA+, GSM / GPRS / EDGE
	Bande UMTS (WCDMA/FDD): 800/850/1900, AWS e 2100 MHz Bande GSM: 850/900/1800/1900 MHz (dati e voce, solo Juno 5D) ⁵
Fotocamera digitale	fotocamera a colori da 8 megapixel con geotagging e dual flash LED

GPS

Canali	50 (L1 solo)
Tempo reale integrato	RTCM v2.3
Velocità di aggiornamento	1 Hz
Protocolli	NMEA-0183, binario UBX Porta MCX per antenna GPS esterna opzionale

Precisione (HRMS)⁶

Tempo reale (RTCM)	2-4 m
Tempo reale (variante con GPS avanzato, SBAS ¹ , WAAS o EGNOS)	1-2 m
Codice postprocessato ⁷	2-4 m

COMPATIBILITÀ SOFTWARE

Fare riferimento alla matrice Compatibilità del prodotto. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Include WAAS (Wide Area Augmentation System) disponibile solo in nord America, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponibile solo in Europa e MSAS disponibile solo in Giappone.
- 2 L'utilizzo della tecnologia wireless, come Bluetooth o LAN wireless consumerà carica addizionale della batteria.
- 3 Retroilluminazione impostata al 70% della luminosità.
- 4 Le approvazioni del tipo di Bluetooth e LAN wireless variano da paese a paese. I dispositivi della serie Trimble Juno possiedono le approvazioni Bluetooth e LAN wireless in USA e UE. Per altri paesi consultare il rivenditore locale.
- 5 Compatibile con le reti PTCRB, SAR, AT&T. Per maggiori informazioni consultare il rivenditore locale.
- 6 Precisione orizzontale dello scarto quadratico medio. Richiede che i dati siano rilevati utilizzando montaggio verticale, minimo di 4 satelliti, una maschera PDOP a 99, maschera SNR a 12 dBHz, maschera di elevazione a 5 gradi e condizioni di multipath accettabili. Condizioni ionosferiche, segnali multipath e cielo ostruito da edifici o alberi possono ridurre la precisione interferendo con la ricezione del segnale. La precisione varia con la vicinanza alla stazione base di +1 ppm per la postelaborazione.
- 7 Richiede la tecnologia Trimble DeltaPhase[™], come supportato nel software Trimble GPS Pathfinder Office[®] o nel componente aggiuntivo di Trimble Positions[™] Desktop.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



CE 0682



Contattare il distributore autorizzato Trimble locale per maggiori informazioni

NORD AMERICA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA

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

