



FUNZIONI CHIAVE

Modem per collegamento tramite cellulare 3.5G

Tante funzioni in una soluzione completamente integrata

Fotocamera da 3 megapixel

Ricevitore GPS ad alta sensibilità

Batteria a lunga durata per l'uso durante tutto il giorno

Leggero e compatto



SOLUZIONE 3.5G COMPLETA E COMPATTA PER LA GESTIONE DELLE RISORSE

Il palmare Juno™ SC è un computer da campo resistente e leggero, che integra una vasta gamma di potenti funzioni. Acquisizione di foto, trasmissione di dati via cellulare e posizionamento GPS ad alto rendimento: il palmare Juno SC è una soluzione conveniente, che aumenterà la produttività di tutta la vostra forza lavoro mobile.

Le società che gestiscono infrastrutture critiche, come quelle elettriche e del gas, i servizi idrici e fognari e le amministrazioni comunali sanno che avere delle informazioni precise sul campo equivale a tempi di lavoro più brevi e ad un migliore servizio clienti. Studiato appositamente per la forza lavoro mobile, il palmare Juno SC è l'unico strumento di cui la vostra società non può fare a meno.

Essere ben collegati paga

Il modem per la trasmissione via cellulare 3.5G HSDPA fornisce una connessione ad Internet ad alta velocità in tutto il mondo. L'intera forza lavoro sul campo potrà accedere ai dati di cui ha bisogno in modo veloce e affidabile: ordini di lavoro, dati di mappa, file di riferimento, e-mail e persino Internet. Le capacità di trasmissione dei dati del palmare Juno SC permettono alla forza lavoro mobile di recuperare e aggiornare le informazioni mission critical in tempo reale, aumentando la precisione dei dati e la produttività generale.

Il palmare Juno SC permette anche di collegarsi a reti ed altri dispositivi grazie al Bluetooth® e alla LAN wireless integrati.

La vostra soluzione mobile completa

Il palmare Juno SC è studiato perché la vostra forza lavoro mobile usufruisca della comodità di un unico dispositivo che può essere portato in tasca e che elimina la necessità di avere con sé fotocamera, raccogliatore di dati GPS e PDA.

La batteria a lunga durata del palmare Juno SC permette la raccolta di dati GPS per un giorno intero di lavoro, senza la necessità di doverla ricaricare. Inoltre la batteria è sostituibile sul campo, nel caso di indisponibilità di una sorgente di alimentazione per periodi di tempo prolungati.

La fotocamera digitale integrata da 3 megapixel permette di acquisire immagini di alta qualità, ideali per la raccolta di dati GIS. Gli addetti possono registrare con precisione le condizioni delle risorse, fornire prove documentate e dare allo staff in ufficio un quadro accurato della situazione sul campo.

Non dovete preoccuparvi che la memoria si esaurisca mentre siete sul campo, grazie allo slot per schede microSD del palmare Juno SC. La compatibilità con le schede microSD fornisce fino a 8 GB di memoria per grandi applicazioni, dati e mappe di sfondo raster, o persino per interi progetti.

Produttività sul campo e in ufficio

Il palmare Juno SC è l'ideale in applicazioni come la raccolta naturale di dati sorgente e la gestione della forza lavoro mobile in cui la precisione di posizionamento è meno importante, mentre è essenziale l'alta produttività. È stato studiato specificatamente per ottimizzare il rendimento delle posizioni in ambienti ostili, come sotto le volte arboree e fra gli edifici, inglobando un ricevitore GPS ad alta sensibilità.

Se è necessaria una precisione di posizionamento da 2 a 5 metri in tempo reale, è possibile usare il ricevitore SBAS integrato. Oppure è possibile raccogliere sul campo i dati GPS e postelaborarli in ufficio, per garantire che le posizioni raggiungano il livello di precisione necessario per il GIS e per controllare la qualità e l'uniformità generali dei dati.

In quanto parte della famiglia Trimble® di soluzioni GPS, il palmare Juno SC è del tutto compatibile con l'intera gamma Trimble di software GIS e di mappatura, fornendo una vasta scelta di soluzioni per la raccolta e il mantenimento di dati GIS. È possibile utilizzare il palmare Juno SC insieme alla vostra apparecchiatura Trimble corrente e mantenere le stesse metodologie e politiche di lavoro.

Il sistema operativo Windows Mobile® 6.1 del palmare Juno SC include strumenti di produttività personale come Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile e Outlook® Mobile, consentendo uno scambio di dati senza soluzione di continuità fra il campo e l'ufficio.

Tutto in tasca

Il palmare Juno SC fornisce una combinazione di funzioni superiore a qualsiasi aspettativa, tutto in un unico pacchetto con un ottimo prezzo. Palmare Juno SC: il set di strumenti completo per tutta la vostra forza lavoro sul campo.

CARATTERISTICHE STANDARD

Sistema

- Windows Mobile 6.1 in cinese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, portoghese (brasiliiano), russo o spagnolo
- Processore Samsung da 533 MHz
- Modem per il collegamento via cellulare HSDPA 3.5G (Quad-band GSM/GPRS e Tri-band WCDMA 3.5G)
- Tecnologia wireless Bluetooth v2.0 integrata
- LAN wireless integrata 802.11b/g
- Fotocamera digitale integrata (a colori, 3 megapixel di risoluzione)
- 128 MB RAM
- Archiviazione dati su Flash non volatile da 128 MB
- Slot per scheda di memoria microSD (compatibile con microSDHC)
- Display QVGA (240 x 320), schermo a sfioramento a colori da esterno
- Batteria agli ioni di litio ricaricabile internamente e rimovibile, che dura tutto il giorno
- Altoparlante e microfono integrati
- Jack audio

GPS

- Ricevitore e antenna GPS/SBAS¹ ad alta sensibilità integrati
- Precisione da 2 a 5 metri dopo la correzione differenziale (in tempo reale o postelaborata)
- Supporto per protocolli NMEA e SiRF

Software standard

- Microsoft Office Mobile, include Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile e PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcriber (riconoscimento della grafia)

Accessori standard

- Alimentazione CA con kit adattatore internazionale
- Cavo dati USB
- Stilo (confezione da 2)
- Cinghia da polso
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Guida all'avvio rapido
- CD introduttivo contenente la Guida utente

CARATTERISTICHE OPZIONALI

Software opzionale

- Software TerraSync™
- Estensione Trimble GPSCorrect™ per il software ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Estensione Trimble GPS Analyst™ per il software ESRI ArcGIS Desktop
- Software GPS Controller per il controllo dell'output NMEA e la pianificazione della missione sul campo

Accessori opzionali

- Trasformatore per autoveicolo
- Montaggio su parabrezza o cruscotto
- Antenna patch GPS esterna
- Custodia della serie OtterBox Defender con clip da cintura
- Proteggi schermo antiriflesso (confezione da 2)
- Proteggi schermo trasparente (confezione da 2)
- Alimentazione CA sostitutiva con kit adattatore internazionale
- Batteria agli ioni di litio di ricambio
- Stilo di ricambio (confezione da 2)

© 2008, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe e Triangle e GPS Pathfinder sono marchi di Trimble Navigation Limited registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. GPS Analyst, GPSCorrect, Juno e TerraSync sono marchi di Trimble Navigation Limited. Il marchio del nome e i loghi Bluetooth appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati su licenza da Trimble Navigation Limited. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint e Windows Mobile sono marchi registrati o di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Aerial Photography © The GeoInformation Group, 2002-2008. PN 022501-185-ITA (12/08)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm
Peso	0,24 kg con la batteria
Processore	Samsung S3C2443 da 533 MHz
Memoria	128 MB RAM e disco Flash interno da 128 MB
Batteria	Interna agli ioni di litio da 2600 mAh, ricaricabile sull'unità Durata ²
	Basso consumo (senza GPS, con retroilluminazione ³)14 ore
	Consumo normale (con GPS e retroilluminazione attivi)8 ore

Dati ambientali

Temperatura	
Di esercizio	da 0 °C a +60 °C
Stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Caduta	Caduta da 76 cm 2 cadute per 6 lati a 23 °C di temperatura ambiente
Forza centrifuga	50 cicli (100 cadute) x 50 cm, 5 cicli/minuto

Ingresso/uscita

Espansione	Slot per scheda microSD (compatibile con microSDHC)
Display	TFT QVGA (240 x 320 pixel) da 8,9 cm, a colori a 16 bit (65.536), retroilluminazione LED
Interfaccia	Schermo a sfioramento, tasti di controllo hardware, LED di alimentazione, eventi del sistema audio, avvisi e notifiche Tastiera virtuale Soft Input Panel (SIP) e software per il riconoscimento della scrittura
Audio	Microfono e altoparlante, utilità di registrazione e di riproduzione, jack auricolare stereo da 3,5 mm standard di settore
I/O	Conforme al client USB v2.0
Radio	Bluetooth 2.0 ⁴ , LAN wireless 802,11b/g Modem per collegamento via cellulare HSDPA 3.5G ⁵
Fotocamera digitale	Fotocamera digitale da 3 megapixel con messa a fuoco automatica, formato foto JPEG, formato video WMV

GPS

Canali	12 (solo codice L1)
Tempo reale integrato	SBAS ¹
Velocità di aggiornamento	1 Hz
Tempo per il primo punto fisso	30 secondi (tipico)
Protocolli	SiRF, NMEA-0183

Precisione (HRMS)⁶ dopo la correzione differenziale

Codice postelaborato	2-5 m
Tempo reale (SBAS ¹)	2-5 m

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'uso della tecnologia wireless come il Bluetooth, la LAN wireless o il modem per il collegamento via cellulare, comporterà il consumo ulteriore della batteria.

3 Impostazione della retroilluminazione al 70% di luminosità.

4 Le approvazioni del tipo di Bluetooth e di LAN sono specifiche per ogni paese. I palmari della serie Juno possiedono l'approvazione Bluetooth e LAN wireless negli Stati Uniti e nell'Unione Europea. Per gli altri paesi consultare il rivenditore locale.

5 Tri-Band UMTS/HSDPA; Quad-Band GSM/GPRS/EDGE. Il palmare Juno SC è certificato PTCRB e può funzionare su tutte queste reti che non richiedono la certificazione della portante. Consultare il rivenditore locale per ulteriori informazioni.

6 Precisione orizzontale dello scarto quadratico medio. È necessario che i dati siano raccolti con un minimo di 4 satelliti, una maschera PDOP a 99, una maschera SNR a 12 dBHz, una maschera di elevazione a 5 gradi e condizioni di interferenza ragionevoli. Condizioni ionosferiche, segnali di interferenza oppure ostruzioni del cielo da parte di edifici o volta arborea fitta possono diminuire la precisione, interferendo con la ricezione del segnale. In prossimità della stazione base la precisione varia di +1 ppm per la postelaborazione ed il tempo reale.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.



NORD E SUD AMERICA

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

EUROPA E AFRICA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANIA
Telefono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

ASIA-PACIFICO E MEDIO ORIENTE

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