

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GPS con precisione di 1-3 metri con SBAS integrato

Sistema operativo Windows Mobile versione 5.0 per Pocket PC, che permette la massima flessibilità nella scelta dei software

512 MB di memoria di bordo più memoria SD rimovibile

Opzioni di connettività Bluetooth e wireless LAN

Robusto palmare con batteria che dura tutto il giorno



LA PIATTAFORMA GPS ESSENZIALE PER MOBILE GIS

Il palmare Trimble® GeoXM™ è la soluzione completa e conveniente per GIS mobile che stavate aspettando.

Con il palmare GeoXM le vostre squadre raccoglieranno dati GPS affidabili per il vostro GIS, con precisione di 1-3 metri, trasferendo le risorse in modo affidabile e completando con efficienza gli ordini di lavoro. In più grazie alla connettività Bluetooth® e wireless LAN integrata, saranno necessari meno viaggi in ufficio e di conseguenza il servizio sarà più rapido e i clienti più soddisfatti.

Software che si integra nel vostro flusso di lavoro

Il palmare GeoXM è dotato di un potente processore da 416 MHz ed ha installato il più avanzato sistema operativo disponibile: Microsoft® Windows Mobile™ versione 5.0 per Pocket PC.

Windows Mobile versione 5.0 include noti software Microsoft, tra cui Pocket Word, Pocket Excel e Pocket Outlook®. E poiché si tratta di una piattaforma aperta standard industriale per i dispositivi mobili, potete scegliere la soluzione software più adatta al vostro flusso di lavoro, non importa se preconfezionata o personalizzata.

Connettività pratica

Il palmare GeoXM vi offre tutta la flessibilità necessaria per poter lavorare esattamente come volete. Avete bisogno di accedere ad Internet, oppure alla rete sicura della vostra azienda, per ottenere i dati più aggiornati? Nessun problema! Nel palmare GeoXM è integrata la tecnologia wireless LAN e Bluetooth che vi consente di rimanere sempre connessi.

Se avete anche la possibilità di collegarvi al database aziendale, il palmare GeoXM vi offre abbondante memoria di bordo sicura, per archiviare i vostri dati. Inoltre c'è uno slot per schede di memoria Secure Digital (SD) che permette di aggiungere gigabyte di memoria, per contenere tutti i vostri dati cartografici.

Fatto per scendere in campo

Il palmare GeoXM dispone di una batteria integrata in grado di durare un'intera giornata; basta semplicemente caricare la batteria durante la notte e la mattina dopo sarete di nuovo pronti per il lavoro. Il palmare GeoXM reggerà fino alla fine e grazie alla sua concezione robusta sarà in grado di resistere a molti maltrattamenti. Non importa che ci sia pioggia, grandine o sole: è stato costruito per continuare a funzionare, qualunque siano le condizioni atmosferiche da affrontare.

Precisione GPS affidabile

Dato che il ricevitore GPS e l'antenna sono integrati in un computer palmare, scoprirete che non è mai stato così facile usare il GPS nella vostra applicazione. Il palmare GeoXM fornisce posizioni GPS affidabili, con precisione di 1-3 m, esattamente quando e dove ne avete bisogno.

E' possibile correggere i dati differenzialmente in tempo reale, impiegando le correzioni provenienti da un sistema di potenziamento basato su satellite (SBAS) come WAAS o EGNOS, oppure potete impiegare la radio Bluetooth integrata per connettervi ad un ricevitore Trimble GeoBeacon™. Per ancora maggiore precisione raccogliete i dati impiegando il software TerraSync™ Trimble o l'estensione GPScorrect™ per software ESRI ArcPad, poi postelaborate i dati al ritorno in ufficio.

Migliorate il vostro modo di lavorare

Se per voi è importante migliorare il vostro modo di lavorare, scegliete il palmare GeoXM di Trimble. Si tratta di un palmare resistente che fornisce posizioni GPS affidabili per il GIS; inoltre grazie alle opzioni flessibili per la connettività wireless e la memoria rimovibile non sarete mai tagliati fuori sul campo.

Ovunque il lavoro vi porta, portate con voi il GIS in un palmare GeoXM.

CARATTERISTICHE STANDARD

Sistema

- Microsoft Windows Mobile versione 5.0 per Pocket PC
- Processore Intel X-Scale da 416 MHz
- 512 MB di memoria Flash non volatile
- Slot sigillato per schede SD
- Display a colori da esterno
- Palmare ergonomico senza cavi
- Robusto e resistente all'acqua
- Batteria interna ricaricabile, durata un giorno
- Bluetooth wireless
- 802.11b wireless LAN

GPS

- Precisione di 1-3 m in tempo reale
- SBAS integrato¹
- Supporto per correzioni in tempo reale RTCM
- Supporto per protocollo NMEA e TSIP

Software

- GPS Controller per il controllo del GPS integrato e la pianificazione sul campo delle missioni
- GPS Connector per la connessione a porte esterne del GPS integrato
- Microsoft ActiveSync®, Calcolatrice, Esplora file, Internet Explorer, Pictures, Pocket Excel, Pocket Outlook (posta in arrivo, calendario, contatti, note, attività), Pocket Word, Windows® Media Player
- Transcriber (riconoscimento della scrittura a mano)
- Software Microsoft Streets & Trips/AutoRoute™

Accessori

- Modulo di supporto con alimentatore elettrico e cavo dati USB
- Guida introduttiva
- Il disco del materiale introduttivo comprende Outlook 2002 e ActiveSync 4.0
- Cinghia da polso
- Custodia morbida
- Kit per stilo

CARATTERISTICHE OPZIONALI

Software

- Software TerraSync
- Estensione GPSCorrect Trimble per software ESRI ArcPad
- GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Estensione Trimble GPS Analyst™ per software ESRI ArcGIS

Accessori

- Clip seriale per trasferimento dati ed alimentazione elettrica
- Alimentatore da accendisigari per autoveicoli²
- Kit di alimentazione portatile²
- Kit antenna a prova di tempesta
- Antenna Patch esterna
- Piastra base anti-interferenze montabile su palina
- Cappello con tasca per antenna Patch
- Ricevitore GeoBeacon
- Valigetta di trasporto rigida
- Cavo null modem²
- Kit a zaino
- Palina da 2 metri
- Staffa per palina

© 2002-2005, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe & Triangle, GeoExplorer e GPS Pathfinder sono marchi di Trimble Navigation Limited, registrati nell'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi. GeoBeacon, GeoXM, GPS Analyst, GPSCorrect, e TerraSync sono marchi di Trimble Navigation Limited. ActiveSync, AutoRoute, Microsoft, Outlook, Windows e Windows Mobile sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Il marchio nominale e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi detentori. TID13312H-ITA (10/05)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni	21,5 cm x 9,9 cm x 7,7 cm
Peso	0,78 kg con batteria
Processore	Intel PXA-270 X-Scale da 416 MHz
Memoria	64 MB RAM e disco flash interno da 512 MB
Consumo elettrico	
Basso (senza GPS o retroilluminazione)	1,5 Watt
Normale (con GPS e retroilluminazione)	2,3 Watt
Alto (con GPS, retroilluminazione, Bluetooth e wireless LAN)	3,2 Watt
Batteria	Interna da 6800 mAh agli ioni di litio, ricaricabile a bordo dell'unità 25 wattore

Dati ambientali

Temperatura	
Di funzionamento	da -10° C a +50° C
Di immagazzinamento	da -20° C a +70° C
Involucro	A norma IP 54, resistente a polvere e pioggia sferzante. Impugnatura in materiale anticivolo resistente agli urti e alle vibrazioni

Input/output

Comunicazione	Bluetooth ³ , 802.11b wireless LAN
	Conforme USB client v1.1 ⁴ tramite modulo di supporto
	Seriale mediante adattatore clip seriale DE9 opzionale
	Compatibile Ethernet 10/100 BaseT tramite modulo di supporto
Profili Bluetooth	
Supporto client e host	Serial Port, Object Push
Solo supporto client	Dial-Up Networking
Solo supporto host	File Transfer (utilizzando OBEX)
Display	TFT da esterno, avanzato, 240 x 320 pixel
	65.536 colori, con retroilluminazione
Audio	Microfono ed altoparlante, utility di registrazione e riproduzione
Interfaccia	Schermo tattile, tastiera virtuale Soft Input Panel (SIP)
	11 tasti fisici di comando, software di riconoscimento della scrittura a mano Sistema audio per eventi, allarmi e notifiche

GPS

Canali	12 (solo codice L1)
Real-time integrato	SBAS ¹
Frequenza di aggiornamento	1 Hz
Tempo per il primo punto	30 secondi (tipico)
Protocolli	TSIP, NMEA (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC)

Precisione (HRMS)⁵ dopo correzione differenziale

Postelaborato	1-3 m
Tempo reale (SBAS ¹ o fonte RTCM esterna)	1-3 m

¹ SBAS (Satellite Based Augmentation System, Sistema di potenziamento basato su satellite). Include WAAS (Wide Area Augmentation System, Sistema di potenziamento a copertura allargata) disponibile solamente nel Nord America. Ed EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System, Sistema europeo complementare geostazionario di navigazione) disponibile solamente in Europa.

² Necessaria anche clip seriale.

³ Le approvazioni del tipo di Bluetooth e wireless LAN sono specifiche del paese. I palmari GeoExplorer serie 2005 dispongono dell'omologazione Bluetooth e wireless LAN negli U.S.A. e nell'UE. Per gli altri paesi consultare il distributore locale.

⁴ Pienamente compatibile con i computer USB v2.0.

⁵ Precisione orizzontale di valore quadratico medio. Richiede che i dati siano raccolti con un minimo di 4 satelliti, PDOP massimo 6, SNR minimo di 39 dBHz, elevazione minima di 15 gradi e ragionevoli condizioni di multipath (segnali riflessi). Condizioni ionosferiche avverse, forte multipath o porzioni rilevanti di cielo ostruito da edifici o alberi, possono ridurre la precisione interferendo con la ricezione dei segnali. In prossimità della stazione base l'accuratezza varia di +1 ppm per la postelaborazione ed il real-time.

Specifiche suscettibili di variazioni senza obbligo di preavviso.



ITALIA

Trimble Navigation Italia Srl
Largo T. Solera 7
00199 Roma
ITALIA
Telefono +39 06 8621 6070
Fax +39 06 8621 7970

AMERICA DEL NORD E AMERICA LATINA

Trimble Navigation Limited
7401 Church Ranch Blvd
Westminster, CO 80021
USA
Telefono +1-720-887-4374
Fax: +1-720-887-8019

EUROPA, AFRICA & MEDIO ORIENTE

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