



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GPS submetrico ad alte prestazioni con SBAS integrato e tecnologia EVEREST per il rigetto del multipath

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 TOTALE PER TUTTE LE ESIGENZE GIS SUL CAMPO

Il palmare GeoXT™, della serie GeoExplorer® Trimble, è lo strumento essenziale per la gestione del vostro GIS. Il palmare GeoXT - costituito da un ricevitore GPS di precisione submetrica, ad alte prestazioni, combinato con robusto computer portatile è ideale per le aziende dei servizi pubblici, gli enti pubblici locali, gli organismi pubblici nazionali o per chiunque si occupi della gestione delle risorse o della mappatura di infrastrutture di rilevanza cruciale e che quindi ha bisogno di dati precisi per eseguire il lavoro bene - fin dalla prima volta.

Poiché offre precisione submetrica costante, sia in tempo reale che nella postelaborazione, il palmare GeoXT è la soluzione di precisione submetrica più affidabile disponibile sul mercato. In più è stato appositamente progettato per il vostro GIS.

Prestazioni di precisione submetrica nel mondo reale

Il palmare GeoXT è ottimizzato per fornire dati di posizione estremamente precisi ed affidabili, esattamente quando e dove ne avete bisogno. Dotato di funzioni avanzate come la tecnologia EVEREST™ per il rigetto del multipath, il palmare GeoXT fornisce posizioni GPS di qualità anche quando si trova sotto tettoie, in canyon di centri urbani e in tutti gli ambienti in cui lavorate ogni giorno.

Se avete bisogno di precisione submetrica in tempo reale, potete usare 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™. Inoltre se avete bisogno di una marcia in più a livello di precisione, potete raccogliere i dati con il software Trimble® TerraSync™ o l'estensione GPScorrect™ per il software ESRI ArcPad e poi postelaborare quando tornate in ufficio.

Software che si integra nel vostro flusso di lavoro

Il palmare GeoXT 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 è la piattaforma aperta standard industriale per i dispositivi mobili, così potete scegliere la soluzione software più adatta al vostro flusso di lavoro, non importa se preconfezionata o personalizzata.

Windows Mobile versione 5.0 include noti software Microsoft, tra cui Pocket Word, Pocket Excel e Pocket Outlook®, fornendovi tutti gli strumenti necessari per uno scambio dati senza soluzione di continuità tra il cantiere e l'ufficio.

Fatto per scendere in campo

Il palmare GeoXT 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 GeoXT 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.

Connettività pratica

Il palmare GeoXT 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 GeoXT è integrata la tecnologia wireless LAN e Bluetooth che vi consente di rimanere sempre collegati.

Tutta la memoria che vi serve

Nel GeoXT c'è abbondante spazio di memoria per tutti i vostri dati GIS, inoltre il suo processore veloce consente di caricare rapidamente anche file grafici di grandi dimensioni. Poiché nel palmare GeoXT è installato il software Windows Mobile versione 5.0, tutti i dati e le applicazioni sono archiviati nella memoria permanente, così i vostri dati sono completamente al sicuro. Inoltre grazie ad uno slot per schede di memoria Secure Digital (SD) potete aggiungere gigabyte di memoria, per contenere tutti i vostri dati cartografici.

Precisione su cui poter contare

Possedere informazioni accurate è fondamentale per prendere decisioni informate e migliorare il modo con cui si svolge la propria attività. Il palmare GeoXT offre precisione submetrica costante, sia in tempo reale che nella postelaborazione, così siete certi che il vostro GIS contenga le informazioni da cui altri possono dipendere per fare bene il lavoro: questa volta, la prossima volta e ogni volta.

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 submetrica in tempo reale
- SBAS integrato¹
- Supporto per correzioni in tempo reale RTCM
- Supporto per protocollo NMEA e TSIP
- Tecnologia EVEREST per il rigetto del multipath

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. EVEREST, GeoBeacon, GeoXT, 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 i loghi 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. TID13305H-ITA (10/05)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni	21,5 cm × 9,9 cm × 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 antiscivolo 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 × 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 (codice L1 e portante)
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

Codice postelaborato	Submetrico
Portante postelaborata ⁶	
Con 5 minuti di tracciamento satellitare	30 cm
Con 10 minuti di tracciamento satellitare	20 cm
Con 20 minuti di tracciamento satellitare	10 cm
Con 45 minuti di tracciamento satellitare	1 cm
Tempo reale (SBAS ¹ o fonte RTCM esterna)	Submetrico

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.

⁶ A seconda della vicinanza della stazione base la precisione varia di +5 ppm.

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