



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

La tecnologia Trimble DeltaPhase fornisce una precisione di 50 cm dopo la postelaborazione

Display VGA ad alta risoluzione per una visualizzazione chiara e nitida delle mappe

Opzioni di connettività Bluetooth e wireless LAN

1 GB di memoria integrata più uno slot SD per schede rimovibili

Sistema operativo Windows Mobile versione 6

Robusto palmare con batteria che dura tutto il giorno



LA VOSTRA PIATTAFORMA GPS TOTALE PER LA RACCOLTA DI DATI SUL CAMPO

Il palmare Trimble® GeoXT™ della serie 2008 GeoExplorer® è uno strumento essenziale per la gestione del vostro GIS. Un ricevitore GPS dalla precisione unito ad un robusto palmare: GeoXT è l'ideale per le imprese di servizi pubblici, gli enti pubblici locali e nazionali o per chiunque si occupi della gestione di risorse o della mappatura di infrastrutture critiche e abbia bisogno di dati precisi, sin dalla prima volta.

Poiché offre precisione submetrica costante, in tempo reale e una precisione a 50 cm dopo la postelaborazione, il palmare GeoXT è la soluzione di precisione più affidabile specifica per il vostro GIS.

Prestazione submetrica nel mondo reale

Il palmare GeoXT è ottimizzato per fornire dati di posizionamento affidabili quando e dove ne avete bisogno. Grazie all'avanzata tecnologia EVEREST™ per il rigetto del multipath, GeoXT registra posizioni GPS di qualità anche sotto le chiome degli alberi, fra edifici alti e in tutti gli ambienti di lavoro quotidiani.

Se avete bisogno di una prestazione submetrica in tempo reale, potete usare le correzioni WAAS, EGNOS o MSAS, oppure la tecnologia wireless integrata Bluetooth® per collegarvi a 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 Trimble GPScorrect™ per il software ESRI ArcPad software e quindi postelaborarli in ufficio con il software Trimble GPS Pathfinder® o l'estensione GPS Analyst™ per ESRI ArcGIS Desktop. Queste suite per l'elaborazione in ufficio utilizzando la nuova tecnologia Trimble DeltaPhase™ per raggiungere una precisione pari a 50 cm per le misurazioni con codice GPS dopo la postelaborazione e livelli di precisione in postelaborazione ancora maggiori quando si caricano i dati della portante GPS per periodi estesi.

Un pieno di potenza compatto

Grazie al potente processore da 520 MHz, a 128 MB di RAM e ad un 1 GB di memoria integrata, GeoXT è un dispositivo ad alte prestazioni progettato per lavorare sodo come voi. Il palmare vi offre tutta la potenza di cui avete bisogno per lavorare sulle mappe e su grandi insiemi di dati sul campo, e il suo display VGA ad alta risoluzione permette una visualizzazione chiara e nitida dei vostri dati.

Il palmare GeoXT è dotato del sistema operativo standard di settore Windows Mobile® versione 6, così potete scegliere una soluzione software studiata per le vostre necessità sul campo, sia in commercio che personalizzata.

Il sistema operativo Windows Mobile 6 include il noto software Microsoft® comprendente Word Mobile, Excel Mobile e Outlook® Mobile, fornendovi tutti gli strumenti di cui avete bisogno per lo scambio continuo di dati fra il campo 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 caricarla 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.

Grazie alla tecnologia Bluetooth wireless, il palmare GeoXT vi offre la possibilità di connettervi in modalità wireless ad altri dispositivi, come telemetri laser e lettori di codice a barre abilitati Bluetooth, per comode soluzioni senza cavi che mantengono la vostra produttività sul campo.

La connettività può essere aggiunta al dispositivo palmare GeoXT tramite il modem cellulare TDL 3G. Con la trasmissione via wireless LAN o Bluetooth, il dispositivo TDL 3G fornisce un accesso alla rete/Internet continuo ai dati mappa in tempo reale, ai servizi basati su Web, alle correzioni VRS™ e all'aggiornamento delle informazioni sul campo.

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 una precisione submetrica costante, in tempo reale e con una precisione di 50 cm con postelaborazione, così avete la certezza che il vostro GIS abbia informazioni su cui gli altri possono contare per fare bene il lavoro, sempre.

CARATTERISTICHE STANDARD

Sistema

- Windows Mobile 6 (Classic edition)
- Display VGA (480 x 640), touchscreen a colori transflettivo
- Tecnologia wireless Bluetooth 1.2 integrata
- LAN wireless 802.11b/g integrata
- Palmare ergonomico senza cavi
- Robusto e resistente all'acqua
- Batteria interna ricaricabile, durata un giorno
- Processore Marvell XScale da 520 MHz
- 128 MB RAM
- 1 GB di memoria Flash non volatile
- Slot schede SD/SDHC sigillate
- Altoparlante e microfono integrati

GPS

- Ricevitore GPS/SBAS1 ad alte prestazioni e antenna L1 integrati
- Precisione in tempo reale o 50 cm in postelaborazione
- Supporto correzione in tempo reale RTCM e CMR
- Supporto per protocollo TSIP e NMEA
- Tecnologia EVEREST per il rigetto del multipath

Software standard

- 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 Office Mobile

Accessori standard

- Modulo di supporto
- Alimentazione CA con kit adattatore interno
- Cavo dati USB
- Stilo (x 2)
- Proteggi schermo (confezione da 2)
- Manuale di avvio rapido
- CD di avvio
- Cinghia da polso
- Custodia morbida

CARATTERISTICHE OPZIONALI

Software opzionale

- 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
- Sistema TrimPix™ Pro

Accessori opzionali

- Accessorio modem cellulare TDL 3G
- Clip alimentazione/seriale (connettore seriale RS-232 a 9 pin e ingresso alimentazione)
- Kit di alimentazione portatile²
- Cavo null modem²
- Kit a zaino
- Valigetta da trasporto rigida
- antenna Tempest™
- Cappello con tasca per antenna Patch
- Piastra base anti-interferenze montabile su palina
- Antenna Patch esterna
- Palina da 2 metri
- Staffa per palina
- Ricevitore GeoBeacon
- Proteggi schermo antiriflesso (confezione da 2)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni	21,5 cm x 9,9 cm x 7,7 cm
Peso	0,80 kg con la batteria
Processore	Marvell PXA-270 Xscale da 520 MHz
Memoria	128 MB RAM e 1 GB di memoria Flash interna
Batteria	interna agli ioni di litio da 7500 mAh 27,8 watt/ora, ricaricabile sull'unità

Consumo elettrico

Basso (senza GPS o retroilluminazione)	1,8 Watt
Normale (con GPS e retroilluminazione)	2,6 Watt
Alto (con GPS, retroilluminazione ³ , Bluetooth e wireless LAN) ⁴	3,7 Watt

Dati ambientali

Temperatura di esercizio	da -20 °C a +60 °C
Temperatura di immagazzinaggio	da -30 °C a +70 °C
Involucro	Antipolvere e resistente alla pioggia battente in conformità alla norma IP65. Impugnatura in materiale anticivolo resistente agli urti e alle vibrazioni
Caduta	1,2 m MIL-STD-810F, Metodo 516.5, Procedura IV

Input/Output

Espansione	Slot per scheda SD (schede di memoria SD o SDHC)
Display	TFT VGA (480 x 640 pixel) da 8,9 cm, colori a 16 bit (65.536) retroilluminazione LED
Interfaccia	Touch screen, 10 tasti di controllo hardware, LED alimentazione Tastiera virtuale Soft Input Panel (SIP) e software di riconoscimento scrittura
Audio	Microfono ed altoparlante, utility di registrazione e riproduzione
I/O	Client USB 1.1 via modulo di supporto Seriale mediante adattatore clip seriale/alimentazione RS-232 a 9 pin opzionale
Radio ⁵	Bluetooth 1.2, LAN wireless 802.11b/g

GPS

Canali	14 (12 codice e portante L1, 2 SBAS)
Tempo reale integrato	SBAS ¹ (tracciatura a doppio canale)
Frequenza di aggiornamento	1 Hz
Tempo per il primo punto	30 secondi (tipico)
Protocolli	Emissione dati TSIP, NMEA-0183 v3.0 (GGA, VTG, GLL, GSA, ZDA, GSV, RMC) Correzioni in tempo reale RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+

Precisione (HRMS)⁶ dopo correzione differenziale

Codice postelaborazione	50 cm
Portante postelaborata ⁷	con satelliti in inseguimento 10 minuti 20 cm con satelliti in inseguimento 20 minuti 10 cm con satelliti in inseguimento 45 minuti 1 cm
Tempo reale (SBAS ¹ o fonte RTCM esterna)	Submetrica

- 1 SBAS (Satellite Based Augmentation System). Include WAAS disponibile solamente in Nord America, EGNOS disponibile solamente in Europa e MSAS disponibile solamente in Giappone.
- 2 Necessaria anche la clip di alimentazione/seriale.
- 3 Con retroilluminazione ad impostazione predefinita (50% di luminosità).
- 5 Le approvazioni del tipo di Bluetooth e di LAN wireless sono specifiche per ogni nazione. La serie 2008 dei palmari GeoExplorer possiede l'approvazione Bluetooth e LAN wireless negli Stati Uniti e nella maggior parte dei paesi europei. Per ulteriori informazioni consultare il rivenditore locale.
- 6 Precisione orizzontale di valore quadratico medio 1-sigma (68%). Ad eccezione delle condizioni in cui la maggior parte dei segnali GPS vengono influenzati da alberi, edifici o altri oggetti. Fatta eccezione nel caso si usino le correzioni VRS, la precisione della postelaborazione e del tempo reale variano di +1 ppm con la vicinanza alla stazione base.
- 7 La precisione della portante postelaborata può variare in prossimità alla stazione base di +2 ppm. La capacità portante da 45 minuti si applica solo al software GPS Pathfinder Office ed è limitata a 10 km dalla stazione base.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

© 2008–2010, 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, DeltaPhase, GPS Analyst, GPScorrect, GeoBeacon, GeoXT, Tempest, TerraSync, TrimPix, e VRS sono marchi di Trimble Navigation Limited. Microsoft, Outlook, Windows e Windows Mobile sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o 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. PN 022501-164H-ITA (05/10)



EUROPA E AFRICA

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

AMERICA DEL NORD E AMERICA LATINA

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