



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GPS con precisione di 1-3 metri con SBAS integrato

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 PIATTAFORMA GPS ESSENZIALE PER I LAVORATORI MOBILI

Il palmare Trimble® GeoXM™ della serie GeoExplorer® 2008 è la soluzione conveniente e tutto in uno per la forza lavoro 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.

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, GeoXM 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 GeoXM 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.

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.

Grazie alla tecnologia Bluetooth wireless, il palmare GeoXM 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 GeoXM tramite il modem cellulare TDL 3G. Con la connessione via wireless LAN o Bluetooth, il dispositivo TDL 3G fornisce un accesso a 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.

Fatto per scendere in campo

Il palmare GeoXM dispone di una batteria integrata in grado di durare un'intera giornata: basta semplicemente ricaricarla 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.

Potete eseguire correzioni in tempo reale da un sistema SBAS (satellite-based augmentation system) o usare persino la radio Bluetooth integrata per collegarvi a un ricevitore Trimble GeoBeacon™. Per una precisione ancora maggiore, raccogliete i dati con il software Trimble TerraSync™ o con l'estensione Trimble GPScorrect™ per il software ESRI ArcPad, poi eseguite la postelaborazione in ufficio.

Migliorate il vostro modo di lavorare

Se avete veramente intenzione di migliorare il vostro modo di lavorare, scegliete il palmare GeoXM di Trimble, un dispositivo robusto che offre un posizionamento GPS affidabile per il vostro GIS e, grazie alle opzioni flessibili per la connettività wireless e all'archiviazione dati rimovibile, non vi troverete mai in difficoltà sul campo.

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

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 ricaricabile agli ioni di litio che dura una giornata
- 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 postelaborata da 1 a 3 metri
- Supporto correzione in tempo reale RTCM e CMR
- Supporto per protocollo TSIP e NMEA

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)
- Alimentatore da accendisigari per autoveicoli²
- Kit alimentazione esterna agli ioni di litio²
- Cavo null modem²
- Kit a zaino
- Valigetta da trasporto rigida
- Antenna Patch esterna
- Piastra base anti-interferenze montabile su palina
- Cappello con tasca per antenna Patch
- Palina da 2 metri
- Staffa per palina
- Ricevitore GeoBeacon
- Proteggi schermo antiriflesso (confezione da 2)

© 2008–2010, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble, il logo Globe & Triangle, GeoExplorer e GPS Pathfinder sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. GPS Analyst, GPScorrect, GeoBeacon, GeoXM, GPScorrect, TerraSync e TrimPix sono marchi di Trimble Navigation Limited. Il marchio nominale e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati in licenza da Trimble Navigation Limited. Microsoft, Outlook e Windows Mobile sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri sono marchi dei rispettivi proprietari. PN 022501-163D-ITA (03/10)

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni 21,5 cm x 9,9 cm x 7,7 cm
 Peso 0,81 kg con la batteria
 Processore 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 retroilluminazione³) 2,6 watt
 Alto (con GPS e retroilluminazione³, Bluetooth e wireless LAN)⁴ 3,7 watt

Environmental

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) con 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
 Radios⁵ Bluetooth 1.2, LAN wireless 802.11b/g

GPS

Canali 14 (12 codice L1, 2 SBAS)
 Real-time integrato SBAS¹ (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

Postelaborato 1–3 m
 Tempo reale (SBAS¹ o sorgente di correzione esterna) 1–3 m

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).

⁴ L'assorbimento varierà in base all'uso della radio.

⁵ Le approvazioni del tipo di Bluetooth e wireless LAN sono specifiche del paese. 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%). Richiede che i dati siano raccolti da un minimo di 5 satelliti, PDOP massimo di 6, SNR minimo di 39 dBHz, elevazione minima di 15 gradi e condizioni di multipath ragionevoli. Disturbi ionosferici, segnali multipath oppure ostruzioni del cielo da parte di edifici o di alberi possono ridurre la precisione interferendo con la ricezione del segnale. 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.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



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