

FUNZIONI CHIAVE

Dispositivo tutto in uno ad alte prestazioni

GPS opzionale integrato con una precisione postelaborata da 2 a 5 m

Fattore di forma super resistente

Fotocamera digitale e lettore di codici a barre integrati opzionali

Pienamente compatibile con il software Trimble Mapping & GIS



UN PALMARE AD ALTE PRESTAZIONI E RICCO DI FUNZIONI PER LE APPLICAZIONI GIS

La serie Trimble® Nomad™ offre la comodità del tutto in uno in un dispositivo leggero, studiato per fornire prestazioni superiori in ambienti esterni difficili. I palmari Trimble Nomad sono dispositivi per la raccolta produttiva di dati GIS, pienamente compatibili con il software Trimble Mapping & GIS, che offrono varie configurazioni a scelta per soddisfare la metodologia di lavoro esistente.

Prestazione stand-alone

Il palmare Trimble Nomad possiede un potente processore da 806 MHz, 128 MB di RAM, fino a 1 GB di memoria Flash, capacità wireless integrate e un display VGA ad alta risoluzione. Le applicazioni funzionano uniformemente e le mappe appaiono con una nitidezza mai vista finora. Grazie ad una serie di opzioni di configurazione, inclusi GPS, fotocamera digitale e lettore laser di codici a barre integrati, il palmare Trimble Nomad fornisce una soluzione tutto in uno per la raccolta di dati sul campo e le attività di ispezione.

Produttività in condizioni difficili

I palmari Trimble Nomad 800L, 800LC e 800LE sono dotati di un ricevitore GPS integrato, studiato per la raccolta produttiva dei dati in condizioni di segnale GPS difficili, come ad esempio sotto le volte arboree o vicino ad edifici molto alti. Il palmare Trimble Nomad è particolarmente adatto in applicazioni dove l'alta produttività è essenziale, ma la precisione può essere un fattore meno importante, come nella mappatura forestale e nella gestione delle risorse naturali.

Nel caso ci sia la necessità di avere una maggiore precisione rispetto a quella ottenibile autonomamente, è possibile postelaborare i dati GPS con un software professionale da ufficio Trimble. La postelaborazione permette di avere una precisione da 2 a 5 metri ed è il modo migliore per controllare la qualità e l'uniformità dei dati.

Costruito per lavorare a condizioni estreme

Il palmare Trimble Nomad soddisferà e supererà le vostre aspettative di robustezza e prestazione in tutte le condizioni. Non dovete più scendere a compromessi sulla resistenza, usando periferiche poco resistenti o collegamenti ad apparecchiature aggiuntive mediante porte di espansione esposte. La serie

Nomad soddisfa gli standard militari MIL-STD-810F per quanto riguarda cadute, vibrazioni, umidità e temperature estreme. Il palmare Trimble Nomad ha anche un grado di protezione IP67, quindi è completamente a prova di polvere e può resistere immerso in acqua fino alla profondità di 1 m per 30 minuti.

Opzioni integrate di acquisizione immagini e lettura codici a barre

Scattare foto digitali sul campo non è mai stato così facile. Grazie all'uso di una fotocamera opzionale integrata, le immagini vengono archiviate direttamente sul dispositivo e sono disponibili immediatamente per essere usate con il vostro software da campo. Riducete il tempo trascorso ad inserire manualmente i dati usando il lettore di codici a barre integrato opzionale, per automatizzare la raccolta dei dati e la metodologia di lavoro per l'individuazione degli asset.

Parte della famiglia di prodotti Trimble

La serie Nomad, in quanto parte della famiglia Trimble di soluzioni GPS, è totalmente compatibile con le soluzioni software Trimble per la raccolta e la manutenzione professionali di dati GIS. Chi è già cliente può continuare ad usare le stesse metodologie di lavoro snellite e l'infrastruttura DGPS.

Sul campo è possibile scegliere fra il software TerraSync™ o l'estensione Trimble GPSCorrect™ per ESRI ArcPad. Potete scegliere anche uno dei software da campo GPS con protocollo NMEA in commercio o utilizzare GPS Pathfinder® Tools Software Development Kit (SDK) per costruire un'applicazione su misura per le vostre esigenze. Le capacità di elaborazione e postelaborazione in ufficio sono fornite dal software GPS Pathfinder Office e dall'estensione Trimble GPS Analyst™ per ESRI ArcGIS.

Integrate la vostra metodologia di lavoro per la raccolta dei dati con il palmare Trimble Nomad. Dato che si tratta di una soluzione Trimble, avrete un punto di riferimento unico per l'assistenza e il supporto, oltre alla certezza di dotare il vostro personale mobile della qualità e dell'affidabilità rappresentate da Trimble.

Serie Trimble Nomad

CARATTERISTICHE STANDARD

Sistema

- Software Windows Mobile® versione 6.0
- Processore XScale da 806 MHz
- DDR SDRAM da 128 MB
- Archiviazione dati su Flash non volatile da 1 GB¹
- Slot per scheda di memoria Secure Digital (SDIO)
- Slot CompactFlash (CF) (Tipo II)²
- Bluetooth® 2.0 integrato
- Slitta USB con host USB e jack audio
- Display VGA (480 x 640), touchscreen a colori da esterno
- Altoparlante e microfono integrati
- Spie LED
- 15 ore di autonomia della batteria con uso attivo (impostazioni predefinite)
- Tastierino numerico
- Jack audio
- Garanzia limitata di 12 mesi

Software standard

- Dispositivo GPS per il controllo dell'output NMEA e la pianificazione della missione sul campo
- Microsoft® Office Mobile
- Transcriber (riconoscimento della grafia)

Accessori standard

- Modulo batteria ricaricabile agli ioni di litio
- Stilo robusto con punta caricata a molla
- Cordino per stilo
- Alimentazione CA con kit adattatore internazionale
- Cavo dati USB
- Guida utente
- Cinghia da polso
- Proteggi schermo (confezione da 2)
- CD di avvio con ActiveSync®

OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

- LAN wireless integrata 802.11 b/g per la connettività di rete locale
- GPS integrato (precisione di postelaborazione 2-5 m)³
- Lettore laser di codici a barre 1D integrato
- Fotocamera digitale integrata (a colori, 2 megapixel di risoluzione)
- PDA o tastierino numerico

CONFIGURAZIONI DELLA SERIE TRIMBLE NOMAD								
	Flash	GPS	BT	802.11 b/g	Slot schede	Lettore laser	Fotocamera	Tastierino
800LE	1 GB	X	X	X	SD	X	X	Solo numerico
800LC	1 GB	X	X	X	SD		X	PDA o numerico
800L	1 GB	X	X	X	SD/CF			PDA o numerico
800B	512 MB		X		SD/CF			PDA o numerico

FUNZIONI 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 software ESRI ArcGIS

© 2007, 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 e TerraSync sono marchi di Trimble Navigation Limited. Nomad, Ranger e Recon sono marchi registrati o di fabbrica di Tripod Data Systems Inc. Il marchio del nome e i loghi Bluetooth appartengono a Bluetooth SIG, Inc. Qualsiasi uso di tali marchi da parte di Trimble Navigation Limited è concesso su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ActiveSync, Outlook, Microsoft, Windows e Windows Mobile sono marchi registrati o di fabbrica di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. PN 022501-131A-ITA (12/07).

Accessori opzionali

- Custodia in nylon per il trasporto
- Slitta seriale a 9 pin RS-232
- Caricabatterie di riserva
- Staffa per treppiede
- Staffa per palina
- Cavo da 12 V per ricarica su autoveicolo
- Montaggio su veicolo
- Cavo di interfaccia seriale
- Calotta allungata

SPECIFICHE TECNICHE

Dati fisici

Dimensioni 17,6 cm x 10,0 cm x 5,0 cm
 Peso 558 g inclusa la batteria ricaricabile
 Processore XScale da 806 MHz
 Memoria 128 MB RAM e disco Flash interno da 1 GB
 Batteria Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 5200 mAh hot swap

Dati ambientali

Temperatura d'esercizio da -30° C a +60° C
 Temperatura d'immagazzinaggio da -40° C a +70° C
 Umidità MIL-STD-810F, Metodo 507.4
 Sabbia e polvere IP67, MIL-STD-810F, Metodo 510.3, Procedure I e II
 Acqua IP67, MIL-STD-810F, Metodo 512.4, Procedura I
 Cadute MIL-STD-810F, Metodo 516.5, Procedura IV
 26 cadute da 1,22 m su compensato poggiato su calcestruzzo
 6 cadute aggiuntive a -30° C
 6 cadute aggiuntive a +60° C
 Vibrazione MIL-STD 810F, Metodo 514.5, Procedure I e II
 Altitudine MIL-STD-810F, Metodo 500.4, Procedure I, II e III
 15.000 piedi a +23° C

Input/output

Espansione 1 x slot SDIO, 1 x slot CF di tipo II²
 Display TFT a colori da 16 bit, 480 x 640 pixel (VGA)
 con retroilluminazione LED
 Interfaccia Touchscreen, tasti di controllo hardware retroilluminati
 Eventi del sistema audio, avvisi e notifiche
 Tastiera virtuale Soft Input Panel (SIP) e software
 di riconoscimento grafia, LED di stato
 Audio altoparlante unico, microfono unidirezionale
 Utilità di registrazione e di riproduzione
 I/O host e client USB, alimentazione, jack audio
 Radio Bluetooth 2.0⁴ + EDR, 802.11 b/g LAN wireless WPA2

GPS

Canali 12 (solo codice L1)
 Velocità di aggiornamento 1 Hz
 Tempo per il primo punto fisso 50 secondi (tipico)
 Protocolli SiRF, NMEA-0183
 Output NMEA a 9600 bps

Precisione (HRMS) dopo la correzione differenziale⁵

Codice postelaborato 2-5 m

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

- 1 800B ha una memoria Flash da 512MB.
- 2 I modelli 800LC e 800LE non sono dotati di slot CF.
- 3 Il palmare Trimble Nomad non è specifico per la fornitura della correzione differenziale SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS).
- 4 Le approvazioni del modello Bluetooth sono specifiche per ciascun paese. La serie Trimble Nomad possiede le approvazioni Bluetooth per Stati Uniti, Canada, UE, Australia e Nuova Zelanda. Per gli altri paesi consultare il distributore locale.
- 5 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 degradare 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.



EUROPA, AFRICA E MEDIO ORIENTE

Trimble 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

L'UFFICIO O IL RAPPRESENTANTE TRIMBLE LOCALE



www.trimble.com