Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Germany
+49 6142 2100-0
+49 6142 2100-220 fax

NEWS RELEASE

Media Contacts: Marikki Honkala
Marcom Europe
Tel: +49 6142 2100 204
marikki_honkala@trimble.com

Trimble presenta NetRS, il ricevitore per stazioni di riferimento GPS

Ricevitore GPS potente e versatile con controllo avanzato delle comunicazioni
Progettato per essere usato con la gamma di soluzioni Trimble Infrastructure

AMBURGO, Germania, 17 settembre 2003 — Trimble (NASDAQ:TRMB) ha oggi presentato NetRS™ il ricevitore GPS per stazioni di riferimento. Segnando il decimo anniversario del GPS RTK per applicazioni di rilevamento, il NetRS è l'ultimo arrivato di una vasta gamma di innovative soluzioni Trimble per infrastrutture e stazioni di riferimento GPS. NetRS è contraddistinto dalla nuova tecnologia R-track Trimble che consente di tracciare il nuovo Segnale Civile (L2C) programmato per essere disponibile su alcuni satelliti GPS nel 2004. E' stato progettato per essere usato con la gamma di soluzioni Trimble infrastructure e come -Continuously Operating Reference Station - (CORS) per applicazioni geodetiche, di rilevamento, GIS ad alta precisione e di monitoraggio.

L'annuncio è stato fatto oggi a Intergeo 2003, la più grande conferenza europea su geodesia, geoinformatica e gestione del territorio.

Il ricevitore GPS NetRS è un ricevitore potente e affidabile, progettato per una vasta gamma di applicazioni ad alta precisione e di monitoraggio. Il ricevitore offre facilità d'uso, basso consumo energetico, tecnologia R-track per il tracciamento del segnale L2C, connettività Ethernet, funzionalità avanzate di gestione dati e concezione robusta: tutto questo lo rende un prodotto estremamente flessibile, ideale per l'assortimento Trimble di soluzioni versatili Infrastructure.

"Grazie alla sua versatilità, alle svariate opzioni di controllo delle comunicazioni, al basso consumo energetico e alla sua affidabilità, NetRS è il ricevitore ideale per numerose stazioni di riferimento fisse e applicazioni d'infrastrutture," spiega Nancy Nelson, vice-presidente di Infrastructure per la divisione Trimble Geomatics and Engineering. «Integrando la tecnologia GPS a doppia frequenza in una struttura di comunicazione e di elaborazione Linux, Trimble ha fornito un prodotto che può funzionare come ricevitore autonomo o che può essere integrato in reti versatili, con una flessibilità che consente ai clienti di iniziare con poco e poi crescere.»

Avendo Internet Protocol come meccanismo di comunicazione primario, è possibile accedere e controllare completamente, in modalità remota, il ricevitore GPS NetRS utilizzando semplici browser Internet o software d'infrastruttura Trimble. NetRS usa la struttura Linux, la quale

consente espansioni e personalizzazioni cosa non possibile con i sistemi operativi proprietari. Tra le funzioni di gestione di rete NetRS c'è la possibilità di memorizzare in un file la configurazione dati di un ricevitore e di ripristinarla nel ricevitore stesso in un secondo momento, oppure clonare le informazioni negli altri ricevitori in rete. Inoltre il basso consumo energetico consente autonomia di funzionamento nel sito.

Sono possibili molteplici livelli di sicurezza, che proteggono da accessi non autorizzati alla configurazione e ai file del ricevitore. Il sistema può funzionare come una struttura completamente aperta che consente l'accesso completo, ma può anche essere programmato come struttura totalmente sicura che richiede l'accesso cifrato.

Il ricevitore GPS NetRS impiega l'antenna Trimble® Zephyr Geodetic™, dispone infatti della tecnologia brevettata Trimble di alimentazione antenna a 4 punti e della tecnologia brevettata Trimble per piastra base anti-interferenze StealthTM. Questo modello rivoluzionario attenua i segnali multipath utilizzando una tecnologia simile a quella impiegata dagli aerei Stealth per occultarsi ai radar, una tecnologia che lo rende ideale per infrastrutture ad alta precisione e applicazioni di monitoraggio.

Il ricevitore GPS NetRS è ora disponibile presso la rete di rivenditori della divisione Trimble Geomatics and Engineering.

Informazioni sulla divisione Trimble Geomatics and Engineering

Trimble, leader mondiale in GPS, laser per costruzioni, stazioni totali robotiche e soluzioni di controllo macchine, sta creando una vasta gamma di soluzioni innovative che cambieranno il modo di realizzare i lavori di costruzione. La divisione Trimble Geomatics and Engineering si sta concentrando sullo sviluppo di tecnologie e soluzioni per le aree chiave del rilevamento topografico, delle costruzioni e delle infrastrutture. Dall'ideazione alla realizzazione finale, i sistemi integrati Trimble semplificano e razionalizzano il lavoro ed aumentano la produttività.

Informazioni su Trimble

Trimble è leader nell'innovazione della tecnologia dei Sistemi di Posizionamento Globale (GPS). Oltre a fornire componenti GPS avanzati, Trimble integra il GPS con altre tecnologie di posizionamento, comunicazione senza cavi e software, al fine di creare per il cliente soluzioni complete. La presenza di Trimble in tutto il mondo e le sue capacità uniche, posizionano l'azienda ai primi posti per quanto riguarda la crescita in nuove applicazioni come: rilevamento topografico, sistemi di navigazione per automobili, controllo di macchine, rilevamento dei flussi di materiale, piattaforme senza cavi ed infrastrutture di telecomunicazione. Fondata nel 1978 e con sede principale a Sunnyvale, California, Trimble ha più di 2.000 dipendenti in più di 20 paesi in tutto il mondo.

Per uno sguardo interattivo alle novità ed ai prodotti dell'azienda, visitate il sito web Trimble all'indirizzo http://www.trimble.com.

Immagine: NetRSGPSReceiver.jpg

Didascalia:
il ricevitore GPS Trimble® NetRS™ è l'ultimo arrivato di una vasta gamma di innovative soluzioni Trimble per infrastrutture e stazioni di riferimento GPS. NetRS è contraddistinto dalla nuova tecnologia R-track Trimble che consente di inseguire il nuovo Segnale Civile (L2C) programmato per essere disponibile su alcuni satelliti GPS nel 2004. E' stato progettato per essere usato con le soluzioni Trimble a infrastruttura scalabile e come Continuously Operating Reference Station (CORS) per applicazioni geodetiche, di rilevamento, GIS ad alta precisione e di monitoraggio. Il ricevitore GPS NetRS è un ricevitore potente e affidabile, progettato per una vasta gamma di applicazioni ad alta precisione e di monitoraggio. Il ricevitore offre facilità d'uso, basso consumo energetico, tecnologia R-track per l'inseguimento del segnale L2C, connettività Ethernet, funzionalità avanzate di gestione dati e concezione robusta: tutto questo lo rende un prodotto estremamente flessibile, ideale per l'assortimento Trimble di soluzioni a infrastruttura scalabile.