

Novità da Round Solutions:

Microricevitore GPS in costruzione completa

Neu-Isenburg, 05.03.2009 (profact) – Con l'AarLogic GPS 3T il costruttore di prodotti elettronici Round Solutions presenta un microricevitore GPS rapidamente integrabile con ulteriori componenti per dar vita ad un navigatore davvero completo. L'antenna è già saldata alla piccola scheda di 12 x 2 mm, rendendo così superfluo il cablaggio. L'antenna a sezione quadrata di 10 mm di larghezza e circa 4 mm di altezza è orientata di 90° rispetto alla scheda, così che l'utente possa, ad esempio, comodamente guardare il display di uno smartphone GPS, mentre l'antenna è rivolta verso l'alto.

Il modulo di ricezione vero e proprio presenta, oltre al collaudato chipset SiRF-III con uscita delle coordinate secondo il protocollo NMEA-0183-V3, anche un amplificatore d'antenna ed un filtro contro i burst GSM. Per Harald Naumann, direttore tecnico di Round Solutions, l'AarLogic GPS 3T è particolarmente adatto all'architettura di piccoli e potenti sistemi di localizzazione, ma anche a smartphone personalizzati. "Il microricevitore GPS può essere rapidamente montato sulla scheda del dispositivo e comodamente attivato mediante un pin ON/OFF", spiega Naumann. Grazie al 3T il tempo di commercializzazione verrebbe notevolmente ridotto. "Inoltre, il consumo pari a 31 mA nominali per una tensione di alimentazione di 3,3 V è davvero minimo, ciò che rende ancor più interessante l'integrazione del nostro ricevitore", afferma Naumann.

Per la visualizzazione dei dati geografici che è possibile ricevere con i componenti AarLogic Naumann rimanda all'indirizzo www.track4free.com al quale è disponibile un testserver gratuito. Inoltre, i realizzatori avranno accesso alla comunità di comunicazione machine2machine più grande a livello internazionale, accessibile all'indirizzo www.roundsolutions.com/forum.

Round Solutions

Round Solutions è una ditta leader nella fornitura a livello internazionale di prodotti, servizi e progetti per gli utenti industriali di componenti elettronici. La sua attività è incentrata sulla tecnologia wireless quali GSM, UMTS, GPS, Bluetooth, ZigBee, Wi-Fi, banda UWB e ISM. La gamma di prodotti va dagli starter kit ai componenti per la produzione di massa. Round Solutions offre una vasta gamma di componenti elettronici quali moduli radio, cavi ad alta frequenza e antenne a elevata sensibilità. Attualmente Round Solutions presenta l'offerta più vasta al mondo per quanto riguarda le antenne quadri e penta band. Rispetto ai suoi concorrenti, Round Solutions offre anche quantità minime di antenne integrate. Tra i diversi prodotti figurano anche batterie al litio, litio-ioni e al nichel-metallo idruro. A tutto ciò si aggiunge un servizio di fornitura espresso su tutto il territorio mondiale. I componenti compatti e innovativi Round Solutions consentono agli integratori di sistema di sviluppare soluzioni in modo rapido, semplice e conveniente, offrendo vantaggi grazie a una maggiore efficienza e tempi ridotti per l'introduzione sul mercato delle proprie applicazioni. L'azienda ha sedi in Germania e in Gran Bretagna.

Maggiori informazioni alla pagina <http://www.roundsolutions.com>

Round Solutions GmbH & Co KG
Harald Naumann
Hans-Böckler-Straße 16
D-63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49/6102 79928-0
Fax: +49/6102 79928-199

Interlocutore per la redazione:

Harald Naumann
harald.naumann@roundsolutions.com

PressKit: <http://www.roundsolutions.com/news/gps-module.htm>