

17.03.2005 – 14:50 Uhr

u-blox SuperSense() GPS Module für Indoor-GPS ab sofort verfügbar

Thalwil (ots) -

u-blox AG gibt bekannt, dass die TIM-LH GPS-Module mit ANTARIS(®) SuperSense für den Empfang schwacher GPS-Signale ab sofort verfügbar sind.

Das TIM-LH Modul mit ANTARIS SuperSense vereinigt hohe Tracking-Empfindlichkeit für den GPS-Empfang im Inneren von Gebäuden, sehr niedrigen Stromverbrauch und ausgezeichnete Navigationsleistung dank Einsatz der 16-kanaligen ANTARIS-GPS-Technologie. Die Akquisitions-Empfindlichkeit für autonomen und A-GPS-Betrieb wurde ebenfalls erhöht, damit auch unter schwierigen Empfangsbedingungen Satelliten gefunden und Positionen berechnet werden können.

Die SuperSense-Technologie erzielt eine Tracking-Empfindlichkeit von -158 dBm und besser sowie höhere Empfindlichkeit bei der Signal-Akquisition (Satelliten-Suche beim Aufstarten). Die hohe Positionsgenauigkeit und das dynamische Navigationsverhalten bleiben bei niedrigen Signalpegeln erhalten. Damit wird die GPS-Navigation im Innenräumen, in städtischen Strassenschluchten, auf überdachten Strassen und in anderen Orten ohne Sichtkontakt zu den Satelliten, wo der GPS-Empfang bisher undenkbar war, Wirklichkeit. Hohe Empfindlichkeit senkt die Installationskosten, da Antennen innen statt aussen eingesetzt werden können.

TIM-LH ist das erste ANTARIS-basierte GPS-Modul mit SuperSense Weak Signal Tracking. Mit den 16 Kanälen und 8192 Zeit/Frequenz-Suchfenstern bietet ANTARIS schnelles Aufstartverhalten, hohe Navigationsgenauigkeit, umfangreiche WAAS / EGNOS-Funktionalität und effiziente Unterdrückung von Multipath-Einflüssen. Mit der kleinen Bauform (25.4 x 25.4 mm) und dem sehr niedrigen Stromverbrauch eignet sich das TIM-LH für hochvolumige Handheld-Produkte für den Gebrauch in Gebäuden und im Freien, FCC E-911 Phase II konforme Mobiltelefone, und fahrzeuggesteuerte Geräte, die in versteckten Orten, z.B. in Handschuhfächern oder unter Autositzen, betrieben werden können. Die sehr guten dynamischen Navigations-Eigenschaften ermöglichen leistungsfähige Auto-Navigationsgeräte mit eingebauten Antennen. Die TIM-LH Module und SuperSense Evaluation-Kits sind ab sofort lieferbar.

Über u-blox

u-blox ist ein international operierendes Unternehmen mit Hauptsitz in der Schweiz und Verkaufsgesellschaften für Amerika, Europa und Asien/Pazifik. Seit der Gründung im Jahre 1997 entwickelt und vermarktet u-blox technologisch hochwertige GPS-Chipsätze und GPS-Empfängerprodukte. Weitere Informationen und Kontaktadressen sind auf Internet unter www.u-blox.com zu finden.

Ein Bild ist unter www.u-blox.com/news/TIM-LH.jpg verfügbar.

Kontakt:

Georg zur Bonsen
Product Management

Tel. +41/44/722'74'44
E-Mail: georg.zurbonsen@u-blox.com

Sylvia Ita
Marketing Communications
Tel. +41/44/722'74'86
E-Mail: sylvia.ita@u-blox.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100006513/100487596> abgerufen werden.