

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Kontakte:

Presse / Medien:

Karina Seifert
Telefon: +49 (0)89 8780 67-115
karina.seifert@vincotech.com

Produkte:

Hans Wiedemann
Tel.: +49 (0)89 8780 67-151
hans.wiedemann@vincotech.com

Vincotech präsentiert die GPS-Module A1084-A und A1084-B

Die Premiumversion A1084 bietet die besten SiRFstarIII Module, die es bisher gab

Unterhaching, Deutschland – 20. April 2009 – Vincotech, ein führender Hersteller von GPS-Empfängern und Telematik-Hardware, startet die Produktion seiner neuesten GPS-Modul-Generation. Die beiden GPS-Empfängermodule A1084-A und A1084-B sind die Summe aller bisher gesammelten Erfahrungen mit früheren SiRFstarIII-GPS-Modulen von Vincotech sowie der wichtigsten technischen Kundenanforderungen. Im Vordergrund stehen ein optimierter Stromverbrauch und die Unterstützung passiver Antennen. Diese Anforderungen wurden in der Basisversion A1084-B realisiert. Zusätzlich hat der Anwender bei der Premiumversion A1084-A die Möglichkeit, zwischen zwei Antenneneingängen zu schalten.

Eine exakte Positionsbestimmung wird in unserer Welt immer unentbehrlicher. Neben den traditionellen Anwendungen, wozu festinstallierte Navigations- und Notfallsysteme im Auto gehören, wird auch im Konsumgütermarkt auf GPS-Funktionalität gesetzt. Tragbare Navigationssysteme, Mobiltelefone oder sogar Fotoapparate mit GPS-Funktion finden mehr und mehr Einzug in unser tägliches Leben. In der Industrie werden zunehmend Applikationen entwickelt, die eine Positionsbestimmungs-Funktionalität und häufig auch Kommunikationseinheiten beinhalten. In diesen Bereichen kommen die Positioning-Produkte und Lösungen von Vincotech hauptsächlich zum Einsatz. Bei den entsprechenden Produkten, die auf neuesten Technologien basieren, stehen die Bestimmung einer exakten Position und deren intelligente Übermittlung im Vordergrund.

Mit der A1084-B präsentiert Vincotech auf nur 15 mm x 15 mm das wohl beste SiRFstar III-basierende GPS-Modul im Markt. Im Gegensatz zu anderen GPS-Modul-Versionen unterstützt die A1084-B neben aktiven, nun auch passive Antennen auf einer Fläche von nur 15 mm x 15 mm. Um lokale Störungen zu vermeiden - passive Antennen werden naturgemäß oftmals sehr nah am Modul platziert - wurde das Modul mit einer Metall-Kappe versehen. Damit werden Designs mit integrierten Antennen unterstützt, was bei neueren Telematik- und Konsumgüteranwendungen verstärkt genutzt wird. Hinzu kommt ein sehr

niedriger Stromverbrauch von nur 26mA bei kontinuierlichem Empfang. Dieser kann durch unterschiedliche Stromsparfunktionen des SiRFstarIII-Chips noch weiter reduziert werden. Daneben besticht der Empfänger aber auch mit seinen Empfangseigenschaften: Mit einer Empfindlichkeit von -159dBm lassen sich auch unter erschwerten Bedingungen, wie z.B. dem Einbau im Fahrzeuginneren, Satelliten verfolgen. Darüber hinaus verfügt das Modul über die neueste SiRF-Firmware. Neben verbesserter Empfindlichkeit von jetzt -145dBm bei der Suche von Satelliten wird auch das externe Laden von Ephemeriden (den Satellitenbahndaten) unterstützt. Dadurch wird besonders in Telematikanwendungen das Startverhalten noch weiter verbessert.

Noch einen Schritt weiter geht die A1084-A, die Premiumversion. Denn das Modul bietet zusätzlich einen zweiten Eingang für externe, aktive Antennen. Hier werden Anwendungen adressiert, die im Normalfall eine externe Antenne verwenden, aber im Notfall zusätzlich eine integrierte Antenne nutzen müssen. Dies kommt zum Beispiel bei sicherheitsrelevanten Anwendungen zum Tragen. Die Anwendung selbst kann einfach von der externen auf die interne Antenne umschalten.

Vincotech bietet für den schnellen Zugang zu GPS-Anwendungen spezielle Evaluierungsboards an. Damit lassen sich die hervorragenden Eigenschaften der A1084 GPS-Module problemlos testen. Hier kann zwischen passiven und aktiven Antennen verglichen werden. Auch eine einfache probeweise Integration in ein System ist möglich. Ebenfalls nützlich sind die detaillierten Anwendungshinweise. Mehr Informationen und lokale Ansprechpartner unter www.vincotech.com/gps.

Vincotech ist eine eingetragene Handelsmarke.

ÜBER VINCOTECH

Die Vincotech Gruppe entwickelt und fertigt Subsysteme und elektronische Baugruppen sowohl für Anwendungen aus der Leistungselektronik als auch aus dem Bereich Navigation. Ferner unterstützt sie mit ihrem Angebot an Fertigungsdienstleistungen komplizierte Anforderungen aus dem breiten Markt der Elektronik-Integration. Zum umfangreichen Portfolio der Vincotech Gruppe zählen außerdem kundenspezifische Lösungen, Engineering und technischer Support für ihre weltweiten Kunden. Die daraus entstehenden Produkte helfen der modernen Gesellschaft, nachhaltig und schonend an Megatrends festzuhalten, und darüber hinaus, neue Wege zu beschreiten. Mit rund 600 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen weltweit fördert die Vincotech dadurch den größtmöglichen Markterfolg ihrer Kunden. Für weitere Informationen über Vincotech besuchen Sie bitte: www.vincotech.com.

#