

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

Erstes SiRFstarIV-Modul von Vincotech im Markt

Schnelle und ständig verfügbare Position durch SiRFaware™ im Vordergrund des A2100 GPS-Moduls

Unterhaching, Deutschland – 2. Februar 2010 – Vincotech, ein führender Hersteller von GPS-Empfängern und Telematik Hardware, bringt die ersten Module mit neuester SiRFstarIV-Technologie auf den Markt. Das A2100 GPS-Modul basiert auf dem aktuellen GSD4e Chip und der dazugehörigen ausgefeilten Firmware. Die spezielle SiRFaware™-Technologie erlaubt es, das Modul kontinuierlich und über lange Zeiträume in Bereitschaft für sekundenschnelle Positionsermittlung zu halten. Muster und Evaluierungsboards stehen ab Februar zur Verfügung.

Die SiRFaware™-Technologie ist einer der Glanzpunkte des neuen A2100-Moduls: Hierdurch werden eine genaue Zeit, interne Frequenzen und die Satellitenbahninformationen (Ephemeriden) ständig beobachtet und auf dem aktuellen Stand gehalten. Dies geschieht bei extrem niedrigem Stromverbrauch bis hinunter zu nur noch 500µA. So kann das A2100-Modul innerhalb weniger Sekunden jederzeit auf eine Positionabfrage antworten. Die kontinuierliche Ausgabe einer Position wiederum kann im Advanced Trickle Power Mode schon mit nur 6.5mA erzielt werden. Zusammen mit der hervorragenden Tracking Sensitivity (der Empfindlichkeit für die Verfolgung von Satellitensignalen) von -163dBm und der einmaligen autonomen Acquisition Sensitivity (der Empfindlichkeit für das erstmalige Aufspüren und Decodieren von Satellitensignalen) von -148dBm ist das Modul ideal für alle GPS-Anwendungen geeignet, bei denen es auf niedrigen Stromverbrauch und Funktionsfähigkeit in schwierigen Umgebungen ankommt.

Zudem besitzt der GSD4e-Chip die Fähigkeit, bis zu 8 Störsignale im GPS-Frequenzband zu erkennen, abzuschwächen oder komplett auszublenden. Darüber hinaus unterstützt er die Nutzung verschiedener Satelliten-basierter Korrektursysteme (SBAS, z.B. EGNOS und WAAS). SiRFInstantFix™, eine Extended Ephemeris Lösung, und SiRFaware™ führt zu noch weiterer Reduzierung des Stromverbrauchs. Das Modul wird zunächst in zwei Versionen – für 3.3V und 1.8V – angeboten, wobei die 3.3V-Version kompatibel zum auf SiRFstarIII-basierten A1084-B GPS-Modul ist. Beide Versionen besitzen

einen Flash-Speicher, so dass das Aufspielen neuer Firmware-Versionen möglich ist. Die A2100 ist für die Unterstützung zusätzlicher Sensorschnittstellen und Kommunikation über UART, SPI oder I2C vorbereitet. Muster und Evaluierungsboards werden schon im Februar 2010 zur Verfügung stehen. Der Anlauf der Serienproduktion ist noch für März 2010 geplant.

John Shewfelt, Senior Product Marketing Manager für den GSD4e-Chip bei CSR, kommentiert die Markteinführung des neuen Moduls: "Wir sind stolz darauf, Vincotech als unseren Modulpartner für die Markteinführung unserer neuen, bahnbrechenden SiRFstarIV-Technologie an Bord zu haben. Das Vincotech-Modul wird es Herstellern ermöglichen, neue GPS-Geräte basierend auf SiRFstarIV schnell am Markt einzuführen. Deshalb sind wir überzeugt, dass die A2100-Module mit SiRFstarIV-Technologie in vielen GPS-Produkten im Markt Einzug halten wird."

Für Hans Wiedemann, Manager Product Marketing bei Vincotech, liegt das A2100-Modul klar im Markttrend: „CSR beantwortet mit der SiRFstarIV-Technologie die drängendsten Fragen aller GPS-Anwendungen: hohe Verfügbarkeit bei geringstem Stromverbrauch. Wir freuen uns, durch die gute Zusammenarbeit mit CSR, unseren Kunden bereits so frühzeitig die neuen Module anbieten zu können.“

Vincotech ist eine registrierte 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.

###