

## 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 kündigt erste SiRFstarIV-Module an**

*Neue SiRFaware-Technologie ermöglicht schnelle und absolut genaue Positionsbestimmung*

**Unterhaching, Deutschland – 26. Oktober 2009 – Vincotech, ein führender Hersteller von GPS-Empfängern und Telematik-Hardware, kündigt seine ersten GPS-Module basierend auf neuester SiRFstarIV-Technologie an. Die Integration des GSD4e-Chips auf Modulen zum Einsatz speziell in Telematiklösungen wird die Anwendungsmöglichkeiten drastisch erhöhen. Auch in anderen Einsatzbereichen, wie etwa in der Konsumgüterindustrie, bringt die innovative Chiptechnologie deutliche Vorteile.**

Die SiRFstarIV-Technologie, die der neueste GSD4eChip von CSR integriert, ist die Antwort auf die heute wichtigsten Fragen bei typischen GPS-, speziell auch Telematikanwendungen. An erster Stelle steht dabei die Verfügbarkeit einer Position. Diese soll unabhängig von der Ausschaltzeit eines Moduls in Sekundenschnelle berechnet werden können. Interessant ist dabei nicht die Anzahl der Kanäle oder Korrelatoren, die ein Chipsatz oder ein Modul bietet, sondern die Position selbst. Zudem soll diese Verfügbarkeit auch prinzipiell unabhängig von den Umgebungsbedingungen sein. Der SiRFaware-Modus im GSD4e kann dazu kontinuierlich „Hot Start“-Bedingungen einhalten und damit innerhalb weniger Sekunden für die Ausgabe einer genauen Position sorgen.

Dabei wird zugleich auf eine weitere wichtige Anforderung eingegangen, die für alle Batterie-gestützten Anwendungen gilt: den Stromverbrauch so gering wie möglich zu halten. Denn der GSD4e benötigt in diesem Modus nur 50 bis 400µA. Hinzu kommen die einzigartige Empfindlichkeit des neuen Chips, die Navigation (das Berechnen neuer Positionen) bis zu -160dBm und Tracking (das Verfolgen von Satellitensignalen) sogar bis zu -163dBm. Damit stoßen GPS-Empfänger in neue Regionen vor.

Aufgrund fortschreitender Integration innerhalb von Telematikeinheiten oder anderer Anwendungen bei gleichzeitig zunehmender Anzahl von drahtlosen Schnittstellen wie z.B. Bluetooth, WLAN oder ZigBee

rückt eine weitere hervorragende Eigenschaft des GSD4e in den Mittelpunkt: die Fähigkeit, Störsignale zu erkennen, abzuschwächen oder komplett auszublenden. Bereits in der Entwicklungsphase können damit solche Störquellen erkannt und abgeschwächt oder eliminiert werden. Aber auch für externe Quellen, die nicht beeinflussbar sind (wie z.B. von Motoren oder absichtlich zur Verhinderung der Positionsbestimmung eingestreute Störsignale im L1 Band), bietet der GSD4e mit dieser Eigenschaft eine Lösung. Bis zu 8 dieser Störsignale kann der GSD4e erkennen und ausblenden.

Die ersten GSD4e-basierenden Module von Vincotech adressieren in erster Linie Telematikanwendungen, die mit integrierter Antenne arbeiten. Da diese Lösungen vielfach im Bereich Sicherheit eingesetzt werden, ist ein verdeckter Einbau unumgänglich. Dadurch sind höchste Empfindlichkeit und schnellste Verfügbarkeit von Positionen oberstes Gebot. Vincotechs erstes Modul, die A2100-A, integriert den GSD4e und externes Flash und adaptiert die 1.8V-Technologie auf die weitverbreitete 3.3V-Schiene in der Telematikwelt. Durch Pin- und Größenkompatibilität mit dem SiRFstarIII-basierenden Vorgänger A1084-B bietet Vincotech seinen Kunden einen einfachen und schnellen Migrationspfad. Weitere Produkte basierend auf den beiden Varianten des GSD4e werden folgen. Schwerpunkte sind dabei Antennenmodule, konsequente Umstellung auf 1.8V Technologie, sowie Größenoptimierung mit Hilfe der ROM-Variante. Auch eine Integration in Vincotechs eigene Telematikplattformen ist in Kürze geplant.

Weitere Informationen über die GPS-Module von Vincotech stehen auf [www.vincotech.com/gps](http://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](http://www.vincotech.com).

###

