

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Kontakte:

Produkte:

Hans Wiedemann
Head of Product Marketing POS
+49 89 8780 67 151
hans.wiedemann@vincotech.com

Presse / Medien:

Karina Seifert
Marketing Communications
+49 89 8780 67 115
karina.seifert@vincotech.com

GPS-Empfänger A1080-A

Vincotech setzt neuen Bestwert beim Stromverbrauch

München, Deutschland – 19. Februar 2009 – Vincotech, ein führender Hersteller von GPS-Empfängern und Telematik-Hardware, startet die Produktion der inzwischen vierten Version des erfolgreichen GPS-Empfängermoduls A1080-A. Der GPS-Empfänger ist speziell auf niedrigsten Stromverbrauch bei gleichzeitig hervorragender Empfangsleistung ausgelegt und basiert auf der führenden Chipsatzfamilie SiRFstar III des Herstellers SiRF.

Niedrigster Stromverbrauch ist derzeit für GPS-Anwendungen im Automobil, in industriellen Anwendungen sowie in Konsumgütern eine der wichtigsten Voraussetzungen. Das GPS-Empfängermodul A1080-A hilft entscheidend, die Leistungsaufnahme des Gesamtsystems zu verringern und die angestrebte Lebensdauer der Batterie zu erreichen. Tatsächlich liegt die Stromaufnahme des kompletten GPS Empfängers, betrieben mit 3.3V und bei 1 Fix pro Sekunde, bei nur 23mA. Verglichen mit ähnlichen GPS-Empfängern ist dies ein bisher unerreicht niedriger Wert, der etwa 50% geringer als die sonst üblichen Stromverbrauchswerte ist.

Darüber hinaus kann die Leistungsaufnahme des GPS-Empfängers A1080 durch zwei wichtige Stromsparfunktionen sogar noch deutlich weiter reduziert werden. An erster Stelle steht hierbei der **Adaptive Trickle Power Mode**, der die Mikroprozessorleistung gerade so weit verringert, um noch regelmäßige und genaue Positionsdaten zu gewährleisten. Der **Push To Fix Mode** bringt den Empfänger in einen Wach-Schlaf-Zyklus. Dabei sorgt der Empfänger automatisch dafür, dass die Ephemeris-Daten aktualisiert werden, was zu sehr schnell verfügbaren Positionsdaten nach Aktivierung des Empfängers führt. Beide Funktionen sind in den Vincotech-Manuals und -Applikationshilfen detailliert beschrieben und im Internet verfügbar. Schließlich lässt der **Battery Back-Up Mode** die RTC (Real Time Clock) trotz abgeschalteter Spannungsversorgung weiter laufen und hält Daten, die der Empfänger für schnelle Positionsberechnungen braucht, gespeichert. Diese Funktionen zusammen mit der hervorragenden

Leistungsfähigkeit können ideal mit dem neuen Evaluierungsboard für die A1080-A, dem EVA1080-A, getestet werden.

Beim GPS-Empfänger A1080-A handelt es sich um ein sogenanntes **Stand-Alone-GPS-Modul**, zu dessen Betrieb nur eine Spannungsversorgung, eine serielle Schnittstelle und eine GPS-Antenne angeschlossen werden müssen. Damit wird der Systementwickler von den größten, sonst üblichen Problemen beim Einsatz von GPS-Chipsets entlastet.

Die Produkte der Vincotech GmbH werden in der eigenen, TS16949 zertifizierten Fabrik in Europa produziert. Die neueste Version des GPS-Receiver A1080-A ist bereits in Serienproduktion; Muster und Evaluierungskits sind verfügbar. Die lokalen Ansprechpartner sind unter www.vincotech.com/gps gelistet.

Vincotech ist eine eingetragene Handelsmarke.

ÜBER VINCOTECH

Die Vincotech Group entwickelt und fertigt Subsysteme sowie elektronische Baugruppen für Anwendungsbereiche der Leistungselektronik und der Navigation. Zudem können mit dem Angebot von Fertigungsdienstleistungen komplexe Anforderungen in der Elektronik-Integration erfüllt werden. Zum umfangreichen Portfolio der Vincotech Group zählen kundenspezifische Lösungen, Engineering und technischer Support weltweit. Die Produkte helfen der modernen Gesellschaft, nachhaltig und umweltschonend an Megatrends festzuhalten und darüber hinaus neue Wege zu beschreiten. Mit weltweit rund 600 Mitarbeitern sowie umfangreichen Erfahrungen und einer langen Historie im Bereich der Elektronikintegration als Hintergrund ist Vincotech in der Lage, den bestmöglichen Markterfolg ihrer Kunden zu befördern. Weitere Informationen über Vincotech finden Sie auf www.vincotech.com.

ÜBER THE GORES GROUP, LLC

Die 1979 gegründete The Gores Group, LLC ist ein mit Privat-Equity-Unternehmen, die sich auf den Erwerb von Mehrheitsbeteiligungen in ausgereiften und wachsenden Geschäftsbereichen fokussiert hat, welche dann von der Erfahrung im operativen Geschäft und der flexiblen Kapitalbasis des Unternehmens profitieren. Das Unternehmen vereint operative Expertise und detaillierte Due-Diligence-Fähigkeiten eines strategischen Käufers mit dem erfahrenen Merger&Acquisitions-Team eines klassischen Finanzkäufers. Mit Hauptsitz in Los Angeles/Kalifornien unterhält The Gores Group, LLC weitere Büros in Boulder/Colorado und in London. Mehr Informationen finden Sie auf www.gores.com.

###

