
M2M Control C650 - neues Spitzenmodell für Telematikanwendungen

16.02.2015, 19:19 | Logistik & Transport

Pressemitteilung von: *Infranet Technologies GmbH*



M2M Control C650

Das M2M Control C650 ist ein sehr leistungsstarkes Telematikmodul für anspruchsvolle mobile Anwendungen. Das C650 unterstützt die schnelle Datenübertragung mit GSM / 3G HSDPA. Ein 90-Kanal GPS / GLONASS Empfänger mit QZSS Support sowie ein hocho sensitiver 3D Beschleunigungssensor ermöglicht präzise Positionsbestimmungen.

Vielfältige Schnittstellen und die freie Programmierbarkeit erlauben die einfache Integration des C650 in Fahrzeuge und Anlagen aller Art und macht es zu einer idealen OEM Plattform.

Das Gerät besitzt 5 digitale Eingänge, 4 digitale Ausgänge (solid state 1,5A) sowie 2 analoge Eingänge. Weiterhin werden CAN 2.0B, 1-Wire Bus sowie eine RS-485 und zwei RS-232 Schnittstellen unterstützt.

Das M2M Control C650 basiert auf einer leistungsfähigen X32 (ARM7) Architektur. Für die Aufzeichnung von Daten und für Applikationen stehen bis zu 10 MB Flash Speicher zur Verfügung. Weiterhin können Daten auf einer SD Karte (bis 32GB) und einem internen Flash Laufwerk (8 MB) gespeichert werden.

Ein interner Li-Ion Akku (2000 mA) sorgt bei Ausfall der Versorgungsspannung für einen störungsfreien Betrieb für viele Stunden (USV). Zusätzlich erlaubt ein umfangreiches Energiemanagement den Strombedarf des Gerätes zu steuern. Das Gerät lässt sich auch mit einer Solarstromversorgung betreiben.

Das C650 unterstützt die Kommunikation über GSM und 3G (HSDPA / UMTS). Es besitzt einen vollständigen TCP/IP Stack und lässt sich leicht in Internet basierte Systeme einbinden. Das Gerät unterstützt ebenfalls unser GPRS Gateway, mit dem eine einfache Anbindung an Backend-Systeme möglich ist ohne, das feste IP Adresse benötigt wird.

Die Programmierung des Moduls erfolgt mit der integrierten Programmierungsumgebung IDE (EN/IEC 61131-3 ST). Das Gerät lässt sich hierdurch als programmierbare Steuerung verwenden (-> wireless SPS). Die Funktionalität des Moduls lässt sich so leicht allen Anforderungen anpassen.

Das Produkt besitzt alle Zertifizierungen für den Einsatz im Automotive Bereich: 95/54/EC / ECE-R10 (E1).

Portrait

Die in Hamburg ansässige Infranet Technologies GmbH ist spezialisiert auf Infrastrukturnetzwerke. Auf Basis unterschiedlicher Kommunikationstechnologien (TCP/IP, GSM GPRS, LonWorks, Modbus, M-Bus, EIB und weiteren Technologien) realisiert Infranet Technologies die Vernetzung von technischen Komponenten und Anlagen. Die Leistungen reichen von der Konzeption, Entwicklung bis zur Produktion von Komponenten und Systemen. Dabei werden diese Kommunikationstechnologien in die unterschiedlichsten Produkte und Anwendungen integriert.

"M2M Control" ist eine Handelsmarke und eigenständiger Geschäftsbereich der Infranet Technologies GmbH. Infranet Technologies bietet innovative Produkte zur Fernüberwachung und Fernsteuerung im stark wachsenden M2M (Machine-to-Machine) Markt an. Die Telemetrie Module sind frei programmierbar (IEC 61131-3, Basic) und für ein sehr breites Anwendungsspektrum geeignet. Die Module unterstützen vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (GSM, GPRS, ORBCOMM,) und Datalogging-Funktionen.

News-ID: 839656 • Views: 741 (Stand: 02.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/839656/M2M-Control-C650-neues-Spitzenmodell-fuer-Telematikanwendungen.html>