

Pressemitteilung

Hannover, Juni 2011

Batteries Included

Miniatur-COM mit POCO-Framework beschleunigt die Entwicklung IP-basierter Embedded System Anwendungen

Der DNP/9265, ein Computer-on-Module (COM) aus der DIL/NetPC-Familie, wird ab sofort zusammen mit POCO ausgeliefert. Als MCU arbeitet auf dem DNP/9265 ein Low-Power ARM9, der mit 192 MHz betrieben wird. Die Speicherausstattung besteht aus 32 MBytes RAM und 32 MBytes NOR Flash. Schnittstellenmäßig stehen 3 x UART, 1 x SPI Master/Slave, 1 x I2C Master/Slave, 1 x CAN, 1 x USB 2.0 Host, 1 x SD Card Interface, 1 x 10/100 Mbps Ethernet LAN sowie verschiedene GPIOs zur Verfügung. Der DNP/9265 wird bereits mit einem im NOR-Flash vorinstallierten 2.6-Linux ausgeliefert.

POCO ist eine speziell für vernetzte Embedded Systeme entwickelte C++ Bibliothek, die unter einer Open-Source-Lizenz steht. POCO bietet unter anderem umfangreiche Funktionen für Multithreading, Streams, Zugriffe auf das Linux Dateisystem eines DNP/9265, Logging, Shared Libraries sowie das dynamische Laden von C++ Klassen zur Laufzeit. Darüber hinaus werden TCP/IP Sockets, FTP, SMTP, POP3 und SSL/TLS unterstützt. Für Web-basierte Anwendungen findet man in den POCO Bibliotheken sowohl einen HTTP Client als auch einen HTTP Server. Letzter ermöglicht den Aufbau sehr schneller Web-Benutzerschnittstellen. Weiter bietet POCO Bibliotheksfunktionen für die XML Verarbeitung (SAX2, DOM) sowie den Zugriff auf SQL Datenbanken (ODBC, MySQL, SQLite). Hinter POCO steht die Applied Informatics Software Engineering GmbH, die auch individuell abgestimmte Supportprogramme und Trainings zu POCO auf dem DNP/9265 anbietet.

Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie in digitaler Form zum Download unter: www.ssv-embedded.de

Die SSV Software Systems GmbH

... wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz. Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neusten Entwicklungen gehören COMs (Computer-On-Module) und Panelsysteme, die als Web-basierte Visualisierungs- und Proxy-Gateways in OEM-Systemen, wie SPSEN, I/O-Kopplern, Antrieben oder anderen Automatisierungsbaugruppen zum Einsatz kommen sollen.

Die Applied Informatics Software Engineering GmbH

... bietet Dienstleistungen rund um die Embedded Linux Systementwicklung, sowie die Entwicklung mobiler Applikationen für iPhone und iPad an. Mit den quelloffenen und frei nutzbaren POCO C++ Libraries, sowie den darauf aufbauenden Bibliotheken und Werkzeugen wie z. B. Remoting, Open Service Platform, Universal Plug and Play und Device Management Framework bietet Applied Informatics eine umfassende Sammlung von Softwarebausteinen für die rasche Entwicklung von plattformübergreifenden, netzwerkbasiereten Embedded Applikationen in C++, u.a. in den Bereichen erneuerbare Energien und Smart Grid, Automatisierung, Mess- und Diagnosesysteme, sowie Automotive Infotainment. Das Unternehmen wurde 2006 gegründet und hat seinen Sitz im österreichischen St. Jakob im Rosental, Kärnten.

Informationen

SSV Software Systems GmbH
Susanne Mundzik
Dünenweg 5
D-30419 Hannover
E-Mail: smu@ssv-embedded.de
Tel.: +49(511) 40 00 042
Fax: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

Pressekontakt

SSV Software Systems GmbH
Jörg Neumann
Dünenweg 5
D-30419 Hannover
E-Mail: jne@ssv-embedded.de
Tel.: +49(511) 40 00 013
Fax: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

