

PORT GmbH / Regensburger Straße 7b / 06132 Halle / Saale

Tel: 0345-77755-0

Pressesprecher: Dietmar R. Franke (CEO / CFO)

eMail: drf@port.de

PRESSEMITTEILUNG

ARDUINO/PMOD Boards mit Real Time Multiprotokollösungen verfügbar

Die PORT GMBH stellt zur embedded world zwei neue ARDUINO/PMOD Boards zur leichten Integration von Real-Time Kommunikationsprotokollen vor.

Das ARDUINO/PMOD Board stellt in der 1 PORT Version EtherNet/IP und PROFINET zur Verfügung. Die 2 Port Version bietet EtherNet/IP, PROFINET CCB RT1, EtherCAT und Modbus als Multiprotokollösung an. Weiterhin besteht die Möglichkeit DLR (Device Level Ring für EtherNet/IP) zu testen.

Über eine SPI basierende CoC (Core to Core) Kommunikation (Host-CPU / Kommunikations-CPU) können verschiedene am Markt verfügbare EVAL Boards mit dem Real Time ARDUINO/PMOD Board (kompatibel als ARDUINO Shield) erweitert werden. 3 verschiedene CS (chip select) Quellen sind auswählbar, so dass bis zu 3 Adapterboards gestapelt werden können. Auf der PMOD Seite wird ein Interface vom Typ2a (expanded SPI) zur Verfügung gestellt.

Kern des ARDUINO/PMOD Boards bildet eine intelligente Kommunikationseinheit mit dem Namen „intelligent RJ45 Module“. Dieses Modul kann über RENESAS oder die Distribution wie Arrow, Avnet bezogen werden.

Grundlage des ARDUINO/PMOD Boards bildet die verwendete GOAL Technologie (Middleware), welche mit zahlreichen Features und Management Tools Real Time Kommunikation „easy to use“ machen.

Das Board wird mit Beispielen für die SPI Kommunikation RENESAS Synergy und ST Micro z.B. STM32Fx geliefert. Weitere Beispiele befinden sich in Vorbereitung.

PORT GMBH stellt aus: embedded World 2018 / Stand 1-648 in Nürnberg

über **port GmbH**

port gilt als einer der führenden Anbieter von Kommunikationstechnologien für CAN/CANopen. Seit 1990 ist port in Halle / Saale ansässig und etabliert sich port sehr erfolgreich im Bereich der Industrial Ethernet Technologie (PROFINET, EtherCAT, POWERLINK, EtherNet/IP). Neben Stacks, Tools, Schulungen und Integrationssupport bietet port kundenspezifische Soft- und Hardwareentwicklung, einschließlich der Fertigung von elektronischen Geräten und Systemen an.

Bei Rückfragen:

port Gesellschaft für computergestützte Automation mbH
Regensburger Straße 7b
D-06132 Halle/Saale

Dietmar R. Franke

CEO

Contact:

Phone: +49 345 777 55 - 21

Fax: +49 345 777 55 20

E-Mail: service@port.de

Internet: www.port.de

Anlagen: Graphik ARDUINO/PMOD Board



