



Pressemitteilung

Hannover, November 2010

PROFINET-Gateway mit 2x Ethernet

Open Source-basiertes Gateway koppelt beliebige Ethernet-basierte Feldgeräte mit PROFINET-Netzwerken

Als Ergebnis eines gemeinsamen Entwicklungsprojekts zwischen SSV und port steht ab sofort das IGW/922-PN mit einem vorinstallierten PROFINET-Protokoll-Stack zur Verfügung. Durch die zwei 10/100 Mbps Ethernet-LAN-Schnittstellen kann dieser Gateway gleichzeitig in zwei völlig unterschiedliche Netzwerke eingebunden werden. So ist zum Beispiel mit Hilfe eines IGW/922-PN die Integration von Modbus-TCP-Baugruppen als PROFINET IO Devices in ein PROFINET-LAN möglich. Der vorinstallierte Protokoll-Stack stellt dafür die PROFINET IO Dienste gemäß IEC 61158 und IEC 61784 Standard bereit.

Mechanisch ist IGW/922-PN für die DIN-Hutschienenmontage konzipiert. Neben den zwei Ethernet-Schnittstellen besitzt dieses System 1x RS232 als Sub-D-Steckverbindung, 1x RS232/RS485 auf einer Klemmleiste und einen Alarm- bzw. Schaltausgang. Die Spannungsversorgung erfolgt durch ein externes 24 VDC-Netzteil. Softwaretechnisch basiert das IGW/922-PN auf einem Embedded-Linux-Betriebssystem mit zahlreichen Erweiterungen. Zum Lieferumfang des PROFINET-Protokoll-Stacks gehören verschiedene Beispielprogramme, die den Einsatz der unterschiedlichen Dienste erläutern. Alle Beispiele enthalten eine vollständige Implementierung eines PROFINET IO Devices einschließlich des Objektverzeichnisses sowie des Applikationscodes und können sofort kompiliert werden. Neben dem ausführlich dokumentierten Quellcode stehen das Referenzhandbuch und ein User Manual als Dokumentation des PROFINET-Stacks zur Verfügung.

Weiterführende Informationen finden Sie unter www.ssv-comm.de sowie www.port.de. Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie in digitaler Form zum Download unter: www.ssv-comm.de.

Über die port GmbH

Die port GmbH mit Sitz in Halle/Saale wurde 1990 gegründet. Seitdem hat sich das Unternehmen dank umfangreicher Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich der industriellen Steuerungstechnik sowie der aktiven Mitgliedschaft im CiA (CAN in Automation e.V.) und anderen Gremien zu einer bekannten Größe im Bereich CAN/CANopen entwickelt.

Über die SSV Software Systems GmbH

Die SSV 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 neuesten 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.

Informationen

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

