

Pressemitteilung CAN2Web Professional

Hannover, Februar 2007

Stand-Alone CAN-Ethernet Gateway mit Linux 2.6 Betriebssystem

Mit dem neuen **CAN2Web Professional** präsentiert synertronixx ein Linux basiertes CAN/Ethernet Gateway, das eine Kopplung verschiedener CAN Netze über Ethernet ermöglicht. Durch die auf dem Gateway installierte Kommunikationssoftware bietet CAN2Web Professional die Möglichkeit, CAN-Systeme an beliebige Hostplattformen anzuschließen und so einen Remote-Zugriff über das Intra- oder Internet zu ermöglichen.

Hierbei verpackt das Gateway die CAN Messages in einen TCP/IP-Rahmen und überträgt diese Daten über das Intra- oder das Internet. CAN2Web Professional dient hierbei als vollkommen transparente CAN Ethernet Bridge unabhängig davon, welcher Protokollstandard auf CAN-Ebene eingesetzt wird. Die Konfiguration erfolgt über den integrierten Web-Server oder das mitgelieferte Kommunikationstool.

CAN-seitig verfügt **CAN2Web Professional** über einen SJA1000 CAN-Controller mit 64-Byte Hardware-FIFO sowie ein galvanisch getrenntes High-Speed CAN-Interface nach ISO 11898. Eine Buserminierung ist per Software zu- oder abschaltbar. Der Datenaustausch kann sowohl nach CAN 2.0A als auch CAN 2.0B Standard (11- und 29-Bit Identifier) erfolgen, wobei das Gateway alle gängigen Baudraten bis 1MBit/s inklusive des High- und Low-Speed Modus unterstützt.

Dank eines leistungsstarken **200MHz 32-Bit ARM9 Microcontrollers**, eines schnellen 10/100 MBit/s Ethernet Interfaces, 16 MByte RAM und 16 MByte Flash-Speicher ist CAN2Web Professional für Applikationen mit hohem Datendurchsatz prädestiniert. Ein besonderes Feature sind die zwei integrierten USB Hostinterfaces, über die eine Erweiterung mit nahezu beliebiger Peripherie möglich ist. Bereits in der Standardvariante ist ein Datenlogger implementiert, mit der CAN Datenströme autonom erfasst und auf einem USB Memorystick abgespeichert werden können, so dass eine Offline-Auswertung von Messdaten möglich ist.

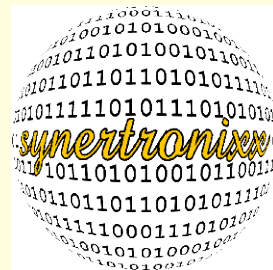
Das integrierte **Linux 2.6 mit Realtime Preemption** ermöglicht eine schnelle Reaktionszeit bei maximalem Datendurchsatz, wobei die Linux-typischen Sicherheitsmerkmale voll erhalten bleiben. Optional können kundenspezifische Applikationen und Protokolle auf dem Gateway installiert werden.

Die **Spannungsversorgung** kann in einem Bereich von 8 bis 30V DC erfolgen, wobei ein zusätzliches Steckernetzteil den stand-alone Betrieb zulässt. Das robuste Alu-Stranggussgehäuse mit den Abmessungen 116 x 106 x 35 mm ist für den stationären Einsatz wahlweise auch mit Hutschienenbefestigung erhältlich, sodass das System für den Einsatz in Industrieumgebungen geeignet ist.

Weitere Informationen zum neuen CAN2Web Professional finden Sie unter www.synertronixx.de

synertronixx

*hard- und softwareentwicklung, internet-kommunikationslösungen
mess-, steuer- und regelungstechnik*



Kontaktdaten:

synertronixx GmbH
Marc-Oliver Borck
Vahrenwalder Str. 7
30165 Hannover

Tel: 0511/9357-670
Fax: 0511/9357-679
Email: info@synertronixx.de
Internet: www.synertronixx.de

synertronixx GmbH
Vahrenwalder Str. 7
D-30165 Hannover

Tel.: 0511 / 93 57 670
Fax: 0511 / 93 57 679
Email: info@synertronixx.de

Geschäftsführer: Dr. Matthias Blaschke, Marc-Oliver Borck
USt-ID: DE 216 559 901
Steuer.-Nr.: 25/208/13258
HRB: 59670, Amtsgericht Hannover