

COMPROTware:Translator

Konvertierung von Übertragungsprotokollen

Basierend auf unserer Übertragungsprotokollbibliothek ist unser Protokollkonverter/-konzentrator **COMPROTware:Translator** realisiert. Das projektspezifische Kernmodul des Konverters verbindet dabei die bestehenden Protokollimplementierungen. Ebenfalls im Kernmodul festgelegt ist (über Konfigurationen oder über programmierte Module), wie Datenpunkte und ihr Verhalten von einem Übertragungsprotokoll in ein anderes überführt werden.

Unser Modulkonzept aus

- Standard-PC-Hardware erweiterbar über PC/104,
- der Wiederverwendung der grundlegenden Protokollimplementierungen aus unserer Übertragungsprotokollbibliothek und
- die projektspezifische Anpassung des Kernmoduls garantiert die hohe Qualität und Zuverlässigkeit des Produkts.

Die Quellcodebibliothek **COMPROTware: Library**:

- Realisiert Master oder/und Slave eines Übertragungsprotokolls.
- Implementierungen für die Übertragungsprotokolle IEC 60870-5-101 Ed. 2.0, -103, -104 Ed. 2.0, MODBUS serial and TCP/IP, ABB RP570/571, ABB SPA-Bus, DNP3 serial und DNP3 over LAN/WAN, Siemens RK512, 3964(R) und MPI.
- Modulare, betriebssystem- und geräteunabhängige Implementierung konform zum ANSI C-Standard 1990.

Standard-PC-Hardware:

- NS Geode GX1 300 MHz Prozessor
- Bis 128MByte RAM, IDE Interface
- VGA/LCD- und 10MBit-Ethernet-Kontroller
- IDE FlashDisk bis 4GB
- PC/104-Interface
- 1x RS-232, 1x RS-232/422/485
- Über PC/104-Erweiterungskarten weitere Anschlüsse möglich
- Stabiles Metallgehäuse, geeignet für Schrankwand oder Hutschiene, 24V-Anschluss oder Netzteil 230VAC, 20W, Maße (BxHxT) 173x116x158mm (ohne Anschlüsse)

- Umgebungsbedingung 0..50GradC



Projektspezifische Kernapplikation:

- Verknüpft Protokolle auf der Applikationsebene indem Adress- und Wertebereich konvertiert und Protokollprozeduren ineinander überführt werden.
- Projektspezifisch wird die Konvertierung algorithmisch oder konfigurationsabhängig durchgeführt.
- Überwachungs-, Wartungs- und Pflegefunktionen über serielle Schnittstelle oder eine Internetanbindung sind optional möglich.

Die Protokollkonvertierung bleibt eine projektspezifische Aufgabenstellung. Wir verwenden dabei möglichst viele Module wieder und separieren die Konvertierung in einen Kernmodul um damit Zuverlässigkeit, Wartbarkeit und dadurch die Qualität konstant auf hohem Niveau zu halten.

Kontakt zu uns ...

Real Thoughts GmbH

Haid-und-Neu-Straße 7, 76131 Karlsruhe, Germany

Vanity-No. +49-700-REALTHOU

Fon +49-721-6276730

Fax +49-721-6276731

E-Mail info@realthoughts.de

Website www.realthoughts.de

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand: Mai 2010

Real Thoughts
GmbH

„Echtzeitanwendungen und Graphikanwendungen“