

Verbindet serielle Feldgeräte via Ethernet mit dem PC



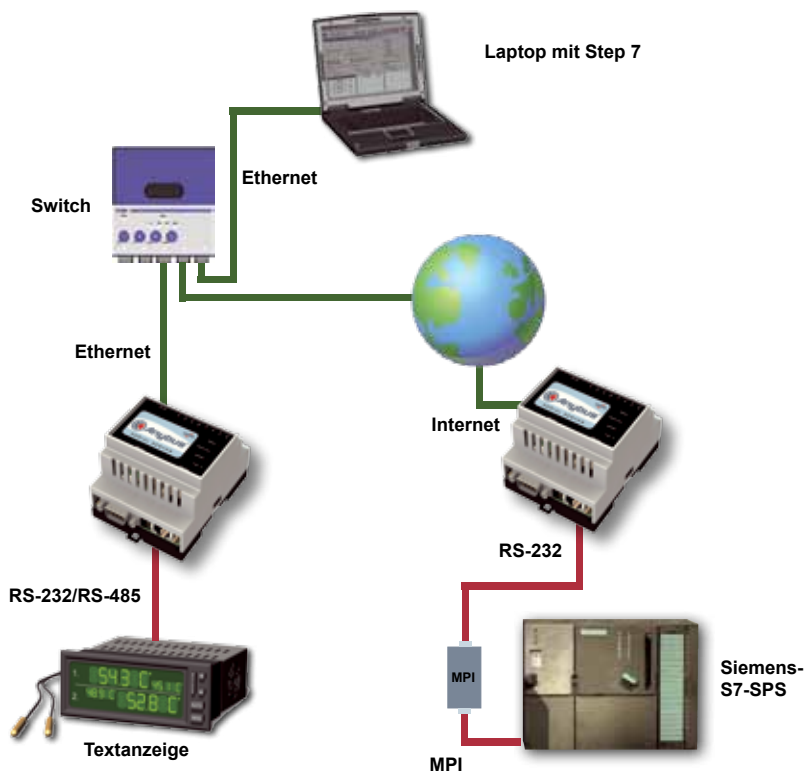
- ▶ verbindet entfernte serielle Geräte mit PCs
- ▶ RS-232- und RS-485-Schnittstelle
- ▶ Datenübertragung in Echtzeit
- ▶ webbasierte Konfiguration
- ▶ geeignet für Modbus-RTU-, DF1- und Siemens-MPI-Anwendungen
- ▶ einfache Installation

Serial Server

Der Anybus Serial Server verbindet Geräte über deren RS-232- oder RS-485-Schnittstelle über Ethernet mit Windows-PCs. Der virtuelle COM-Port am PC wird über den "Serial IP"-Treiber emuliert, der im Lieferumfang enthalten ist.

PC-Anwendungen, die Geräte normalerweise direkt über den physikalischen COM-Port des PCs ansprechen, können mit dem Serial Server auch entfernte Feldgeräte über das Internet oder Intranet ansprechen. Software-Änderungen sind dafür nicht nötig, da sich der Serial Server wie ein „virtuelles“ serielles RS-232/485-Kabel verhält.

Für Anwendungen, bei denen das Modbus-RTU-, Siemens-MPI- oder Allen-Bradleys-DF1-Protokoll zum Einsatz kommt, bietet der Anybus Serial Server performance-optimierte Protokollfunktionen. Damit sind z.B. Fernwartung und Programmierung für Simatic-S7-Steuerungen über das Internet möglich



Auf der rechten Seite des Beispiels wird der Serial Server für die Remote-Konfiguration einer Siemens-S7-SPS benutzt. Die Verbindung erfolgt über Ethernet, RS-232 und einen MPI-Dongle. Links wird die Textanzeige über die RS-485-Schnittstelle und Ethernet mit einem Laptop verbunden.

BESTELLINFORMATIONEN

Damit die Funktionen des Serial Servers von einem Windows-PC aus genutzt werden können, verwendet HMS die Windows-basierte Software „Serial IP“ von Tactical Software. Die Softwarelizenz ist beim Kauf eines Serial Servers enthalten. Die Lizenz unterstützt bis zu 16 virtuelle COM-Ports an einem PC.

Anybus Serial Server: Bestellnr. AB7701

Schweden (Hauptsitz)

Tel: +46 (0)35 17 29 00
E-Mail: sales@hms-networks.com

Deutschland

Tel: +49 (0)721 989777-000
E-Mail: info@hms-networks.de

Italien

Tel: +39 039 59662 27
E-Mail: it-sales@hms-networks.com

Frankreich

Tel: +33 (0)1 42 44 15 19
E-Mail: fr-sales@hms-networks.com

USA

Tel: +1 773 404 3486
E-Mail: us-sales@hms-networks.com

Japan

Tel: +81 (0)45 478 5340
E-Mail: jp-sales@hms-networks.com

China

Tel: +86 (0)10 8532 3183
E-Mail: cn-sales@hms-networks.com

Anybus-Distributoren

HMS ist weltweit in über 30 Ländern vertreten. Jeder Distributor wurde von HMS sorgfältig ausgewählt, um eine optimale Beratung in der jeweiligen Landessprache zu ermöglichen.

Übersicht

- ein Serial Server emuliert zwei virtuelle COM-Ports auf einem PC
- Fernzugriff auf serielle Geräte via LAN oder WAN
- Echtzeitübertragung mit konfigurierbaren Zeitparametern
- bis zu 16 virtuelle COM-Ports an einem PC möglich
- zwei serielle Kanäle: 1 x RS-232, 1 x RS-485, simultan
- 10/100 Mbit Ethernet-Übertragung
- transparente serielle Kommunikation
- einfaches IP-Adressmanagement mit dem Anybus IPconfig Tool
- geeignet für Modbus-RTU-, DF1- und Siemens-MPI-Anwendungen
- ermöglicht Fernwartung von Schneider-Electric-, Siemens- und Allen-Bradley-Steuern

TECHNISCHE DATEN

- **Maße:** 70 mm x 86 mm x 57,7 mm (L x B x H)
- **Serielle Schnittstelle:** 1 x RS-232, 1 x RS-485 Baudrate bis zu 115 kbit/s
- **Montage:** Standardhutschiene
- **Versorgung:** 9 - 32 Volt, 1,7 Watt
- **Betriebstemperatur:** 0-55° C
- **Feuchtigkeit:** 5 - 93% RH, nichtkondensierend
- **Schutzart:** IP20
- **Ethernet:** 10/100 Mbit/s
- **Zertifizierung:** CE, RoHS

HERSTELLERINFORMATION

Anybus Serial Server - Hergestellt und getestet in Schweden von HMS Industrial Networks AB. Weitere Informationen zu HMS und anderen Anybus-Produkten finden Sie im Internet: www.anybus.com

HMS Industrial Networks AB
Halmstad/ Schweden
Tel: +46 (0)35 17 29 00
Fax: + 46 (0)35 17 29 09
E-Mail: sales@hms-networks.com