



AnaGate SPI

Ethernet / SPI Gateway

Produktbeschreibung

Das AnaGate SPI realisiert die Anbindung eines PCs an einen SPI Bus über das TCP/IP Netzwerk Protokoll.

Die SPI-Telegramme werden transparent in TCP/IP Telegramme eingebettet, so dass die Kommunikation mit beliebigen SPI Devices möglich ist.

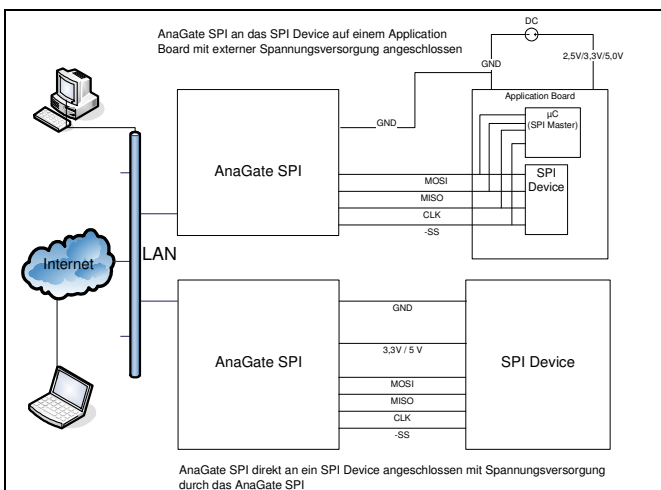
Die Anbindung an SPI Devices über das Internet ist ebenso realisierbar, wie der Zugriff von mehreren verschiedenen PCs über das Netzwerk.

Insbesondere für die Programmierung von seriellen EEPROMs über den SPI Bus eignet sich das AnaGate SPI hervorragend. Hierbei kann das EEPROM sowohl auf der fertigen Platine (Application Board), als auch als eigenständiges Device angesteuert werden. Komfortabel kann dies über die hauseigene Programmier-Lösung „SPI EEPROM Programmer“ durchgeführt werden.

Software-Interface

Das auf dem TCP/IP Protokoll basierende Anwendungsprotokoll ist dokumentiert und offen gelegt. Somit kann der Zugriff auf das AnaGate SPI direkt per TCP/IP-Socket Interface programmiert werden. Sämtliche Partner, die über einen TCP/IP-Anschluß verfügen, können also mit dem AnaGate SPI kommunizieren.

Komfortabler ist der alternative Zugriff über eine mitgelieferte Anwendungsbibliothek (DLL), die mittels einer konventionellen Programmiersprache angesprochen wird.





Technische Daten

Maße:	L x B x H	155 mm x 105 mm x 40 mm
	Gewicht	ca. 250 g
Spannungsversorgung	Eingangsspannung	9 .. 28V DC oder per Steckernetzteil (EU, UK, US)
SPI Bus:	Baudrate	100 bis 6250 kbps (einstellbar per Software)
	High-Pegel MISO/MOSI/CLK/-SS	2,5V/3,3V/5,0V (einstellbar per Software)
	Schnittstelle	1x DB9 Stecker mit CLK, MISO, MOSI, -SS und 5V
LAN Interface:	Baudrate	10/100 Mbps
	TCP/IP	statische oder dynamische (DHCP) IP Adresse
	Schnittstelle	RJ45 Buchse
Digital IO:	Eingänge	4, galvanisch getrennt
	Ausgänge	4, galvanisch getrennt (max. 5mA)
EG-Richtlinien:	RoHS, CE	
Software:	Über eine DLL, die im Lieferumfang enthalten ist, kann über herkömmliche Programmiersprachen (z.B. VB, C/C++, Delphi) einfach auf den SPI Bus zugegriffen werden. Konfiguration per Web-Interface. Unterstützung für Linux auf Anfrage.	

Bestellinformationen

Bestellnummer	Lieferumfang
GT-SPI-HW-XX	AnaGate SPI inkl. CD-Rom mit Dokumentation, Software-API als DLL für Windows 7/XP/2003 XX = EU: Steckernetzteil für Deutschland/Europa (230V/50Hz) XX = US: Steckernetzteil für Vereinigte Staaten/Kanada (110V/60Hz) XX = UK: Steckernetzteil für United Kingdom (230V/50Hz) XX = WO: ohne Netzteil, inkl. 2-poligem Anschlusskabel für 8-28V DC
GT-SPI-AH	Adapter für Hutschienenmontage