



I2C EEPROM Programmer I2C EEPROM Programmiergerät

Produktbeschreibung

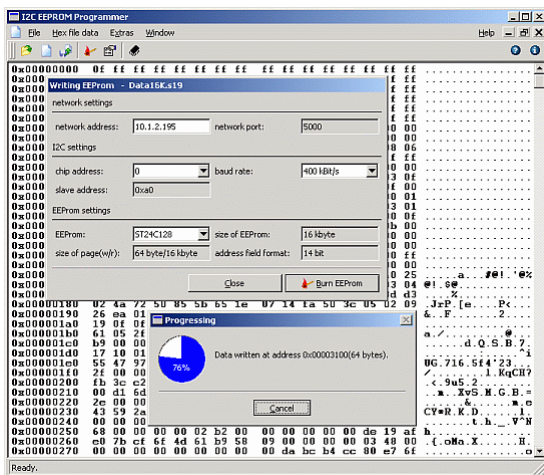
Der I2C EEPROM Programmer ist eine professionelle PC-Lösung, mit dem einfach und extrem schnell serielle I2C EEPROM über das TCP/IP Netzwerk Protokoll gelesen und beschrieben werden können.

kann das EEPROM sowohl auf der fertigen Platine (Application Board), als auch als eigenständiges Device angesteuert werden.

Programmer-Features

- Automatische Überprüfung der Programmierten Daten (Verify)
- I2C-Baudrate: 50, 100, 200 und 400 kbps
- Unterstützte Hexdatenformate: Intel Hex ASCII, Motorola S-Record und Binärformat
- Die Integration der Programmier-funktionalität in eigene Applikationen ist durch eine DLL oder durch Batch/Kommandozeilen-Aufrufe möglich.
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7/XP/2003 (Linux-Version auf Anfrage)
- Liefert 3,3V oder 5V zur Speisung des Bausteines bzw. der Platine (max. 100mA)
- EEPROM-Typen: 24C01, 24C02, 24C04, 24C08, 24C16, 24C32, 24C64, 24C128, 24C256, 24C512 sowie 24xx1025.

Noch nicht unterstützte Baustein-Typen integrieren wir gerne auf Ihre Anfrage.



Der I2C EEPROM Programmer verwendet ein AnaGate I2C zur Kommunikation mit dem I2C Bus, eine zusätzliche Treibersoftware für den PC wird nicht benötigt. Dabei können beliebig viele Programmiergeräte gleichzeitig von einem PC betrieben werden.

Das Gerät ist für den Laborbetrieb als auch für die Serienfertigung prädestiniert. Insbesondere

Programmiersgeschwindigkeit

Für die Programmierung von verschiedenen EEPROM-Typen inkl. anschließendem Zurücklesen (Verify) der programmierten Daten wurden bei einer Baudrate von 400 kbps folgende Geschwindigkeiten erreicht.

EEPROM-Typ	Größe	Seitengröße	Programmierung	Verify	Gesamt
AT24C32A-2.7	4 KByte	32 Byte	0,49 secs	0,16 secs	0,65 secs
AT24C128-2.7	16 KByte	64 Byte	1,20 secs	0,53 secs	1,73 secs
AT24C256-2.7	32 KByte	64 Byte	2,39 secs	1,03 secs	3,42 secs
AT24C512-2.7	64 KByte	128 Byte	3,70 secs	2,03 secs	5,73 secs

Es wurde bei der Messung jeweils ein herkömmlicher PC (Intel Pentium IV, 2.8 GHz, 512 MByte RAM mit Betriebssystem Windows XP) verwendet.



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)
I ² C Bus:	Baudrate	50, 100, 200 und 400 kbps einstellbar per Software
	High-Pegel SCL/SCA	2,7—5,0 V
	Betriebsmodus	Single und Multi Master Mode
	Schnittstelle	1x DB9 Stecker mit SCL, SDA, GND, 3.3V 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:	I2C EEPROM Programmer für Windows 7/XP/2003. Über eine DLL, die im Lieferumfang enthalten ist, kann über herkömmliche Programmiersprachen (z.B. VB, C/C++, Delphi) die EEPROM-Programmierung in eigene Anwendungen integriert werden. Unterstützung für Linux auf Anfrage.	

Bestellinformationen

Bestellnummer	Lieferumfang
PR-I2C-HW-XX	I2C EEPROM Programmer-Software für Windows 7/XP/2003 inkl. AnaGate I ² C, 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-I2C-AH	Adapter für Hutschienenmontage