

Bild / Picture



Inkl. Adapter 9 Pin Buchse zu 5 Pin TB
Incl. Adapter 9 pin female to 5 pin TB



USB 2.0 (C) zu 1S x Serielle RS-422/485 Port mit 1.8 Meter Kabel, (FTDI Chip-Set)

Beschreibung

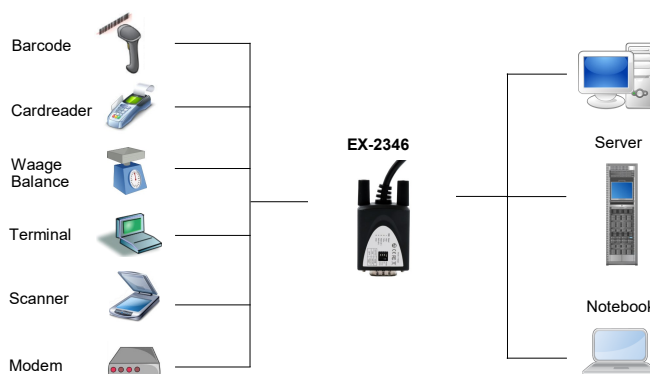
Der EX-2346 stellt einen seriellen RS-422/485 High Performance UART 16C550 Port zur Verfügung. Er ist entwickelt worden um einen weiteren seriellen Port für PC, kleine Workstation oder Server über den USB 1.1, 2.0 oder 3.2 Bus mit C-Stecker zu erweitern. Dabei ist er die perfekte Lösung für den Anschluss von Barcodescanner, Kartenlesegeräte, Waagen usw. Durch die einfache Installation muss das System nicht geöffnet werden und der EX-2346 kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Weiter wird ein 9 Pin Adapter von Buchse zu 5 Pin Terminal Block mitgeliefert.

Die EX-2346 unterstützt die COM-Speicherung welche die Einstellung des COM-Port für die seriellen Geräte beim Ein- und Ausstecken beibehält. Die einmal zugeordneten COM-Port Werte werden gespeichert und nach dem Ein- und Ausstecken automatisch wieder korrekt zugeordnet. Das gilt auch, wenn zwischen verschiedenen USB-Ports gewechselt wird.

Merkmale

• Schnittstelle RS-422/485
• 16C550 FIFO Buffer mit 16Byte
• I/O Adressen und Interrupt werden vom Betriebs System vergeben
• Daten Bits: 7 und 8
• Stop Bits: 1, 1.5 und 2
• Parity: none, even, odd, space und mark
• Zwei Einstellungen der Signale sind möglich: - 4-Draht RS-422/485 (TXD+/-, RXD+/-) - 2-Draht RS-485 (Data+/-, Data+/-)
• Stromversorgung über den USB-Port - Keine externe Stromversorgung erforderlich
• LED Anzeige für RX und TX
• Austauschbare Schrauben mit Sechskant-Muttern

Anwendung / Application



USB 2.0 (C) to 1S x Serial RS-422/485 port with 1.8 meter cable (FTDI chipset)

Description

The EX-2346 provides one RS-422/485 high performance UART 16C550 serial port. It is designed to add another serial port for PC, small workstation or server via USB 1.1, 2.0 or 3.2 bus with C-connector. It is the perfect solution for connecting barcode scanners, card readers, scales, etc. Due to the easy installation, the system does not need to be opened and the EX-2346 can be installed while the system is running. Furthermore, a 9 pin female to 5 pin terminal block adapter is included.

The EX-2346 supports COM memory which retains the COM port setting for the serial devices when plugged in and unplugged. Once assigned, COM port values are saved and automatically reassigned correctly after plugging in and unplugging. This also applies when switching between different USB ports.

Features

• Interface RS-422/485
• 16C550 FIFO Buffer with 16Byte
• I/O addresses and interrupt is set from the operating system
• Data bits: 7 and 8
• Stop bits: 1, 1.5 and 2
• Parity: none, even, odd, space and mark
• Two modes are selectable for the signal: - 4-wire RS-422/485 (TXD+/-, RXD+/-) - 2-wire RS-485 (Data+/-, Data+/-)
• Powered from the USB-Port - No external power adapter required
• LED Display for RX and TX
• Exchangeable screw with hex nuts

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



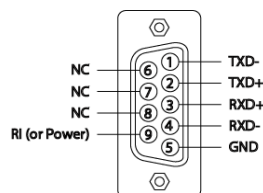
Spezifikation

Specification

Chip-Set:	FTDI	Chip-Set:	FTDI
Datentransfer-Rate:	300Baud bis 921.6KBaud	Data transfer rate:	300Baud up to 921.6KBaud
Anschlüsse:	1 x USB 2.0 C-Stecker Upstream 1 x 9 Pin Seriell RS-422/485 Stecker 1 x 5 Pin Terminal Block inklusive	Connectors:	1 x USB 2.0 C-male Upstream connector 1 x 9 pin serial RS-422/485 male connector 1 x 5 pin Terminal Block included
Hardwaresysteme:	USB 1.1, 2.0 oder 3.2 Gen 1	Hardware system:	USB 1.1, 2.0 or 3.2 Gen 1
Treiber:	Windows CE / 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 Windows Server 20xx MacOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0 Linux Kernel 3.0.x - 5.4.x (nur LTS Versionen)	Driver:	Windows CE / 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 Windows Server 20xx MacOS 10.6 to 10.15, 11.0, 12.0 Linux Kernel 3.0.x - 5.4.x (LTS Versions only)
Betriebssysteme:	Gemäß Treiber	Operating systems:	According to driver
Betriebstemperatur :	0°C bis +55°C	Operating temperature :	32°F up to 131°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +75°C	Storage temperature:	-40°F up to 167°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Stromversorgung:	Vom USB Port	Current Supply:	from the USB port
Abmessung:	Kabellänge 1.8 Meter	Size:	Cable length 1.8 meter
Gewicht:	150 g	Weight:	150 g
MTBF:	836981 Stunden	MTBF:	836981 Hours
EAN:	4718359023460	EAN:	4718359023460
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-2346, Treiber CD, 2x Sechskant-Muttern, Adapter 9 Pin Buchse zu 5 Pin TB, Handbuch	Packaging contents:	EX-2346, Driver CD, 2x hex nuts, Adapter 9 pin female to 5 pin TB, Manual

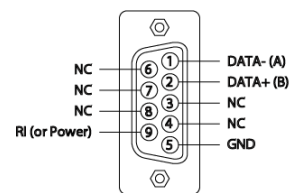
Technische Information / Technical Information

RS-422/485 4-Draht Pin Anschluss
RS-422/485 4-Wire pin assignment



DB9 (EX-2346)	DB-9 (Endgerät)
1 TXD-	1 TXD-
2 TXD+	2 TXD+
3 RXD+	3 RXD+
4 RXD-	4 RXD-
5 GND	5 GND

RS-485 2-Draht Pin Anschluss
RS-485 2-Wire pin assignment



DB9 (EX-2346)	DB-9 (Endgerät)
1 DATA-	1 DATA-
2 DATA+	2 DATA+
3 NC	3 NC
4 NC	4 NC
5 GND	5 GND

Information

Ändern der Schrauben mit Sechskant-Muttern / Change the screw with nex hut:

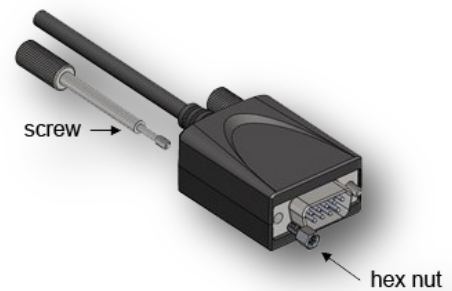
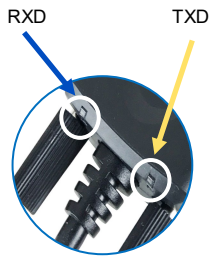
Entfernen der Rändelschrauben / Remove the thumbscrews



Einsetzen der Sechskant Muttern / Insert the nex hut:



LED Anzeige (RX, TX) / LED display (RX, TX):



Bilder / Pictures

