

Bild / Picture

Anwendung / Application



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



USB 2.0 zu 1S x Serielle RS-422/485 Port Überspannungsschutz & Isolation

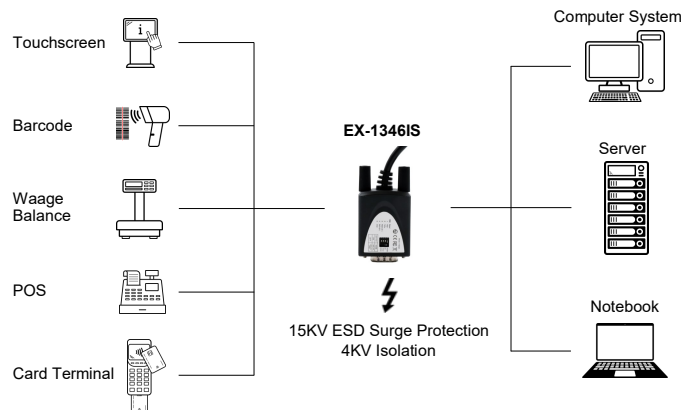
Beschreibung

Das EX-1346IS USB zu Seriell Kabel stellt einen seriellen RS-422/485 High Performance UART 16C550 Port mit 15KV ESD Überspannungsschutz und 4.0KV Isolation zur Verfügung. Es wurde entwickelt um serielle Geräte am USB 1.1 bis 3.2 Gen 2 Bus eines PCs, Servers oder einer Workstation anzuschließen. Durch die einfache Installation am USB-Port muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Konverter kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Zusätzlich wird ein DB9 Adapter zu 5 Pin Terminal Block mitgeliefert. Das Kabel bietet die perfekte Lösung für den Anschluss von Barcodescanner, Kartenlesegeräte, Waagen usw.

Der Konverter speichert die Einstellung des COM-Ports für die seriellen Geräte. Dadurch werden diese nach dem Ein- und Ausstecken automatisch wieder korrekt zugeordnet - auch bei einem Wechsel zwischen verschiedenen USB-Ports.

Merkmale

• Schnittstelle RS-422/485
• 15KV ESD Überspannungs-Schutz und 4.0KV Isolation
• 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



USB 2.0 to 1S x Serial RS-422/485 port Surge Protection & Isolation

Description

The EX-1346IS USB to Serial Cable provides a high performance RS-422/485 UART 16C550 serial port with 15KV ESD surge protection and 4.0KV isolation. It is designed to connect serial devices to the USB 1.1 to 3.2 Gen 2 bus of a PC, server or workstation. Simple installation on the USB port means there is no need to open the computer and the converter can be installed while the computer is running. A DB9 to 5 pin terminal block adapter is also supplied. The cable provides the perfect solution for connecting barcode scanners, card readers, scales, etc.

The converter remembers the COM port settings for the serial devices. This means that they are automatically reassigned correctly after being plugged in and unplugged - even when switching between different USB ports.

Features

• Interface RS-422/485
• 15KV ESD Surge protection and 4.0KV Isolation
• 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



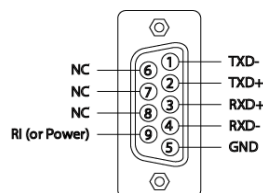
Spezifikation

Specification

Chip-Set:	FTDI	Chip-Set:	FTDI
Datentransfer-Rate:	300Baud bis 921.6KBAud	Data transfer rate:	300Baud up to 921.6KBAud
Anschlüsse:	1x USB 2.0 A-Stecker Upstream 1x 9 Pin Seriell RS-422/485 Stecker 1x 5 Pin Terminal Block inklusive	Connectors:	1x USB 2.0 A-male Upstream connector 1x 9 pin serial RS-422/485 male connector 1x 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:	4718359134623	EAN:	4718359134623
Ursprungsland:	Taiwan	Country of origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1346IS, 2x Sechskant-Muttern, Adapter 9 Pin Buchse zu 5 Pin TB, Handbuch	Packaging contents:	EX-1346IS, 2x hex nuts, Adapter 9 pin female to 5 pin TB, Manual

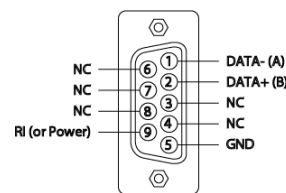
Technische Information / Technical Information

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



DB9 (EX-1346IS)	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-1346IS)	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:

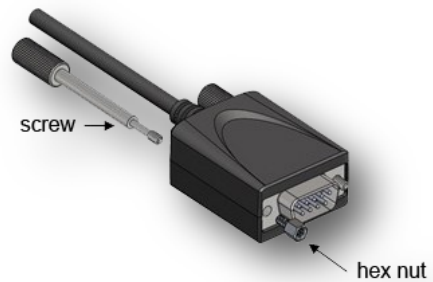
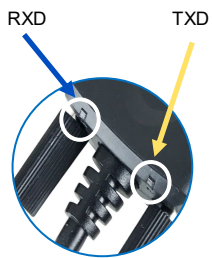
Entfernen der Rändelschrauben / Remove the thumbscrews



Einsetzen der Sechskant Muttern / Insert the nex hut:



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



Bilder / Pictures

