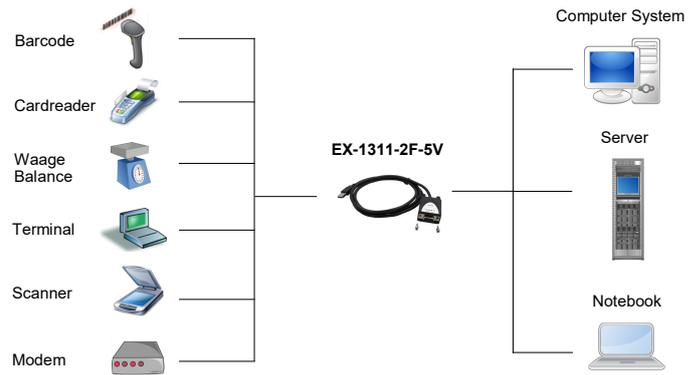


### Bild / Picture

### Anwendung / Application



USB 2.0 zu 1x Seriell RS-232 mit +5V Spannung auf Pin 9 Buchse (FTDI Chip-Set)

USB 2.0 to 1x Serial RS-232 port with +5V power on pin 9 female (FTDI Chip-Set)

### Beschreibung

### Description

Das USB 2.0 zu RS-232 Kabel mit A-Stecker stellt einen seriellen RS-232 High Performance UART 16C550 Ausgang zur Verfügung. Er unterstützt speziell auf Pin 9 von der Buchse die externe Spannung von +5V. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und der EX-1311-2F-5V kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Der EX-1311-2F-5V hat eine 9 Pin Buchse (DCE) und kann somit direkt an das Endgerät angeschlossen werden. Es werden zwei Muttern mitgeliefert, welche die Rändelschrauben ersetzen, wenn das anzuschliessende Kabel Schrauben hat.

The USB 2.0 to RS-232 cable with A-connector provides one high performance 16C550-type UART compatible RS-232 serial port. It supports the external voltage of +5V especially on pin 9 of the female connector. With the easy installation you don't need to open the computer system and install the EX-1311-2F-5V when the system run. The EX-1311-2F-5V can connect directly to the devices because it is equipped with a 9 pin female connector (DCE). We include two hex nut, what can replace with two screws from the EX-1311-2F-5V, if the opposite cable has screws.

### Merkmale

### Features

<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnittstelle RS-232 V.24 mit +5V auf Pin 9 vom von der Buchse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface RS-232 V.24 with +5V to pin 9 by the female connector</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>16C550 FIFO Buffer mit 16Byte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16C550 FIFO Buffer with 16Byte</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>I/O Adressen und Interrupt werden vom Betriebssystem vergeben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I/O addresses and interrupt is set from the operating system</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Daten Bits: 7 und 8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data bits: 7 and 8</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stop Bits: 1, 1.5 und 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stop bits: 1, 1.5 and 2</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Parity: none, even, odd, space und mark</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parity: none, even, odd, space and mark</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromversorgung vom USB Bus (Bus Power)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power from the USB Bus (Bus Power)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Anzeige für RX und TX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LED Display for RX and TX</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Austauschbare Schrauben mit Sechskant-Muttern</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exchangeable screw with hex nuts</li> </ul>

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging



### Spezifikation

### Specification

<b>Chip-Set:</b>	FTDI	<b>Chip-Set:</b>	FTDI
<b>Datentransfer-Rate:</b>	300Baud bis 921.6KBaud	<b>Data transfer rate:</b>	300Baud up to 921.6KBaud
<b>Anschlüsse:</b>	1x USB 2.0 A-Stecker Upstream 1x 9 Pin Seriell RS-232 Buchse	<b>Connectors:</b>	1x USB 2.0 A-male Upstream connector 1x 9 pin serial RS-232 female connector
<b>Hardwaresysteme:</b>	USB 1.1, 2.0 oder 3.2	<b>Hardware system:</b>	USB 1.1, 2.0 or 3.2
<b>Treiber:</b>	Windows CE / 98SE / ME / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11 Server 20xx / Linux / MAC OS	<b>Driver:</b>	Windows CE / 98SE / ME / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / 11 Server 20xx / Linux / MAC OS
<b>Betriebssysteme:</b>	Gemäß Treiber	<b>Operating systems:</b>	According to driver
<b>Betriebstemperatur :</b>	0°C bis +55°C	<b>Operating temperature :</b>	32°F up to 131°F
<b>Lagertemperatur:</b>	-40°C bis +75°C	<b>Storage temperature:</b>	-40°F up to 167°F
<b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b>	5% bis 95%	<b>Rel. Humidity:</b>	5% to 95%
<b>Stromversorgung:</b>	Vom USB Port	<b>Current Supply:</b>	from the USB port
<b>Abmessung:</b>	Kabellänge 1.8 Meter	<b>Size:</b>	Cable length 1.8 meter
<b>Gewicht:</b>	150g	<b>Weight:</b>	150g
<b>EAN:</b>	4718359131172	<b>EAN:</b>	4718359131172
<b>Ursprungsland:</b>	Taiwan	<b>Country of origin:</b>	Taiwan
<b>Lieferumfang:</b>	EX-1311-2F-5V, Treiber CD, 2x Sechskant-Muttern, Handbuch	<b>Packaging contents:</b>	EX-1311-2F-5V, Driver CD, 2x hex nuts, Manual

### 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):

