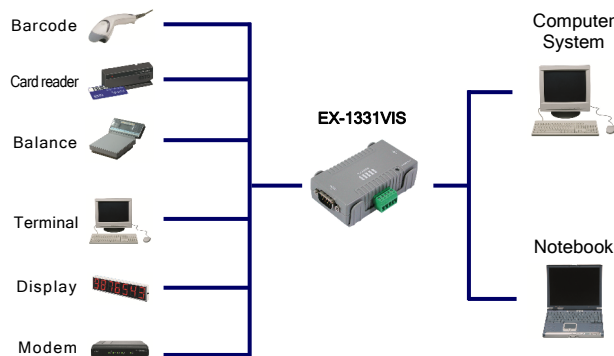




### Anwendung / Application



## USB 2.0 zu 1 x RS-232/422/485 Ports Surge Protection & Optical Isolation

### Beschreibung

Die EX-1331VIS USB 2.0 zu Seriell RS-232/422/485 in einem Plastikgehäuse, stellt eine Seriell RS-232, 422, oder 485 High Performance UART 16C550 Combo -Ausgang mit Surge Protection und Optical Isolation zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um einen weiteren Seriellen Ausgang in einem kompakten Plastikgehäuse für Desktop Computer oder Notebook über den USB 2.0 Bus zu erweitern. Durch die einfache Installation muss der Rechner nicht geöffnet werden und der Artikel EX-1331VIS kann bei laufendem Betrieb installiert werden. Das mitgelieferte Kabel EX-K1552V A-Stecker auf B-Stecker kann ohne Schraubenzieher an der EX-1331VIS mit Rändelschrauben befestigt werden. Das Kabel kann sich somit nicht mehr von alleine lösen. Optional kann mit dem Artikel EX-6099 (Din-Rail-Kit) die EX-1331VIS auf eine Trägerschiene in einem 19" Rack installiert werden.

### Merkmale

- Schnittstelle: RS-232 V.24, RS-422 und RS-485
- 15KV ESD Surge Protection und 2500Vms Optical Isolation
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16Byte
- I/O Adressen und Interrupt: werden vom Betriebs System vergeben
- Daten Bits: 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale RS-422: 4-Draht (TXD+/-, RXD+/-) Fullduplex
- Signale RS-485: 2-Draht und 4 Draht (Data+/-, Data +/-) Halfduplex/Fullduplex
- Stromversorgung vom USB Bus (Bus Power)

### Spezifikationen

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| • <b>Chip-Set:</b>              | FTDI   |
| • <b>Datentransfer-Rate:</b>    | 300 Baud bis 921.6KBaud  |
| • <b>Anschlüsse:</b>            | 1 x B-Buchse Upstream verschraubbar<br>1 x 9 Pin Seriell RS-232<br>1 x 5 Pin Terminal Block RS-422/485 |
| • <b>Hardwaresysteme:</b>       | USB 2.0 Ports  |
| • <b>Treiber:</b>               | Win98SE/ ME/ XP/ 2000/ 2003/ Vista/ 7/ 8 (32&64-Bit)<br>WinCE/ Linux/ Mac OS 10.x                      |
| • <b>Betriebstemperatur:</b>    | 0° bis 55° Celsius   |
| • <b>Lagertemperatur:</b>       | -40° bis 75° Celsius   |
| • <b>Rel. Luftfeuchtigkeit:</b> | 5% bis 95%   |
| • <b>Stromversorgung:</b>       | Über den USB Port  |
| • <b>Abmessung:</b>             | 82 x 44 x 22 mm  |
| • <b>Gewicht:</b>               | 340g   |
| • <b>Lieferumfang:</b>          | EX-1331VIS, USB Kabel verschraubbar,<br>Treiber CD, Handbuch   |

### System / OS



### Geprüft / Approved



## USB 2.0 to 1 x RS-232/422/485 ports Surge Protection & Optical Isolation

### Description

The EX-1331VIS USB 2.0 to serial RS-232/422/485 in a plastic case, provides one high performance 16C550-type UART compatible RS-232/422/485 serial port with Surge Protection & Optical Isolation. It is designed for PC or Notebooks to provide instant COM port expansion in a compact plastic case through the USB 2.0 bus. With the easy installation you don't need to open the computer system and install the EX-1331VIS when the system run. With the USB cable EX-K1552V (2 meter) A-male to B-male you can fix the connector with screw. The cable can't be disconnect any more by him self. Optional you can install the EX-1331VIS with the product EX-6099 (DIN-Rail-Kit) in a 19 inch Rack.

### Features

- Interface: RS-232 V.24, RS-422 and RS-485
- 15KV ESD Surge Protection und 2500Vms Optical Isolation
- FIFO Buffer: 16C550 with 16Byte
- I/O addresses and Interrupt: Set from the operating system
- Data Bits: 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Signal RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal RS-422: 4-wire (TXD+/-, RXD+/-) Fullduplex
- Signal RS-485: 2-wire and 4-wire (Data+/-, Data +/-) Halfduplex/Fullduplex
- Power from the USB Bus (Bus Power)

### Specifications

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| • <b>Chip-Set:</b>              | FTDI   |
| • <b>Data transfer rate:</b>    | 300 Baud up to 921.6KBaud  |
| • <b>Connectors:</b>            | 1 x B-female Upstream screw lock<br>1 x 9 pin serial RS-232<br>1 x 5 pin Terminal Block RS-422/485 |
| • <b>Hardware system:</b>       | USB 2.0 ports  |
| • <b>Driver:</b>                | Win98SE/ ME/ XP/ 2000/ 2003/ Vista/ 7/ 8 (32&64-Bit)<br>WinCE/ Linux/ Mac OS 10.x                  |
| • <b>Operating Temperature:</b> | 32° up to 131° Fahrenheit  |
| • <b>Storage Temperature:</b>   | -40° up to 167° Fahrenheit   |
| • <b>Rel. Humidity:</b>         | 5% to 95%  |
| • <b>Current Supply:</b>        | Via USB port   |
| • <b>Size:</b>                  | 82 x 44 x 22 mm  |
| • <b>Weight:</b>                | 340g   |
| • <b>Packaging contents:</b>    | EX-1331VIS, USB cable screw lock,<br>Driver CD, Manual   |

### Verpackung / Packaging

