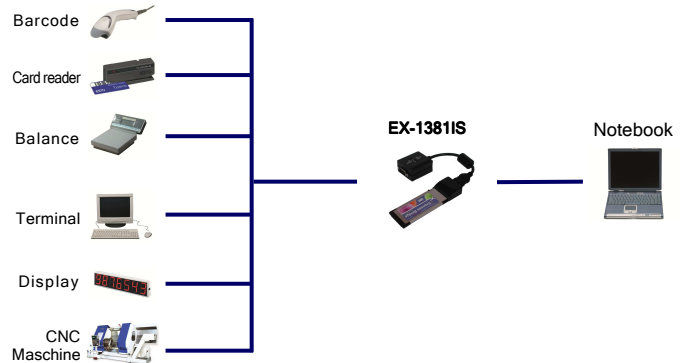




### Anwendung / Application



## ExpressCard 1S Serielle RS-422/485 Surge Protection & Isolation

## ExpressCard 1S Serial RS-422/485 Surge Protection & Isolation

### Beschreibung

Die EX-1381IS stellt einen Seriellen RS-422/485 High Performance UART 16C950 Ausgang mit Surge Protection und Optical Isolation zur Verfügung. Er ist entwickelt worden um einen weiteren Serielle Port für Notebook über den ExpressCard Bus zu erweitern, um Serielle RS-422/485 Peripheriegeräte wie z.B. , Kassendrucker, CNC Maschine, Terminal usw. anzuschließen. Mit der EX-1381 wird ein ExpressCard Kit 34/54mm (EX-10000) mitgeliefert der die ExpressCard seitlich in einem 54mm Slot stabilisiert. Zusätzlich wird ein Adapter von 9 Pin auf Terminal-Block mitgeliefert.

### Description

The EX-1381 provides 1 high performance 16C950-type UART compatible RS-422/485 serial port. It is designed for Notebook to provide instant COM port expansion via the ExpressCard Bus to connect about serial RS-422/485 peripheral devices such as P.O.S. System, CNC Machine, Terminal ect. With the EX-1381 it's included a ExpressCard Kit 34/54mm (EX-10000) what give the ExpressCard a lateral stability and a adapter 9 pin to 5 pin Terminal-Block.

### Merkmale

- Schnittstelle: RS-422/485 mit FIFO Buffer 16C950 und 128Byte
- 15KV ESD Surge Protection und 2.5KV Optical Isolation
- I/O Adressen und Interrupt wird vom Betriebs System vergeben
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8, 9
- Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: None, even, odd, space, mark
- Terminierung 120Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- Signale: Drei Einstellungen sind möglich
  - 4-Draht RS-422 (TXD+/-, RXD+/-) (Full Duplex)
  - 2-Draht RS-485 (Data+/-, Data +/-) (Half Duplex)

### Features

- Interface: RS-422/485 with FIFO Buffer 16C950 and 128Byte
- 15KV ESD Surge Protection und 2.5KV Optical Isolation
- I/O addresses and Interrupt it's setting from the operating system
- Data Bits: 5, 6, 7, 8, 9
- Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: None, even, odd, space, mark
- Termination 120 Ohm can enable / disable
- Signal: Three modes are selectable:
  - 4-Wire RS-422 (TXD+/-, RxD+/-) (Full duplex)
  - 2-Wire RS-485 (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)

### Spezifikationen

- **Chip-Set:** Oxford OXCF950
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:** 1 x 9 Pin D-SUB Seriell Stecker
- **Hardwaresysteme:** ExpressCard 34mm Slot
- **Treiber:** Win2000/XP/ Vista/ 7/ 8 (32&64bit)/ WinCE(4.2 & 5.0)/ Server(2003&2008)/ Linux(2.4.x & 2.6.x)
- **Betriebstemperatur :** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 111 x 34 mm
- **Gewicht:** 200g
- **Lieferumfang:** EX-1381IS, 1 x Kabel mit 9 Pin, Treiber CD, Handbuch

### Specifications

- **Chip-Set:** Oxford OXCF950
- **Data transfer rate:** 50 Baud up to 921.6KBaud
- **Connectors:** 1 x 9 pin D-SUB serial connector
- **Hardware system:** ExpressCard 34mm Slot
- **Driver:** Win2000/XP/ Vista/ 7/ 8 (32&64bit)/ WinCE(4.2 & 5.0)/ Server(2003&2008)/ Linux(2.4.x & 2.6.x)
- **Operating Temperature :** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Size:** 111 x 34 mm
- **Weight:** 200g
- **Packaging contents:** EX-1381IS, 1 x Cable with 2 x 9 Pin, Driver CD, Manual

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging

