

Delock PCI Express x1 Karte zu 2 x Seriell RS-422/485 mit 15 kV ESD Schutz

Kurzbeschreibung

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um zwei externe Serielle RS-422/485 Ports. Es können Geräte, wie z. B. Scanner, Protokoll-Konverter, POS-Systeme, Infrarot -, IoT - Geräte etc. und unterschiedliche Modi verwendet werden.

Die PCIe Karte unterstützt an beiden Anschlüssen den 2- und 4-Draht Betrieb sowohl für RS-422 als auch für RS-485 Geräte. Zudem lassen sich optional die integrierten Abschlusswiderstände aktivieren und damit unerwünschte Signalstörungen vermeiden.

RS-422 oder RS-485 Einstellung

Die Einstellungen erfolgen mit den Jumpers auf der PCIe Karte und bieten die Modi Auto Detect, RS-422 und RS-485 4-Draht vollduplex und den RS-485 2-Draht halbduplex Betrieb.

Low Profile Formfaktor

Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Low Profile Blende kann die PCI Express Karte auch in einen Mini-PC eingebaut werden.



Artikel-Nr. 90048

EAN: 4043619900480

Ursprungsland: China

Verpackung: Box

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - extern: 1 x DB44 Buchse
 - Anschlusskabel: DB44 Stecker > 2 x Seriell RS-422/485 DB9 Stecker
 - intern: 1 x PCI Express x1, V2.0
- Chipsatz: MaxLinear XR17V352, SP3078E
- Datentransferrate bis zu 1 Mbps
- FIFO: 256 Byte
- Kompatibel mit 16C550 UART
- Datenbit: 5, 6, 7, 8
- Stopbit: 1, 1,5, 2
- Paritätsbit: gerade, ungerade, keine, markiert, leer
- Flusskontrolle: XON / XOFF, RTS / DTR, CTS / DSR
- RS-485 automatische halbduplex Datenflusskontrolle
- Schutz vor offenen, kurzgeschlossenen oder terminierten Eingängen

- Status LEDs: TX, RX
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins (HBM)
- ±15 kV IEC 61000-4-2 Air Gap Discharge
- ±8 kV IEC 61000-4-2 Contact Discharge
- I/O Adressen und IRQ werden durch das BIOS zugewiesen
- Optionaler Abschlusswiderstand 120 Ohm

Systemvoraussetzungen

- Linux Kernel 2.6 oder höher
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express Steckplatz

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- 1 seriellles Anschlusskabel
- Low Profile Blende
- 4 x Jumper
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

Abbildungen



Allgemein

Formfaktor:	Low Profile
Spezifikation:	RS-422 / RS-485 (EIA / TIA) PCI Express 2.0
Unterstütztes Betriebssystem:	Linux Kernel 2.6.38 oder höher Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows 8.1 32-Bit Windows 8.1 64-Bit Windows 11
Slot:	PCIe
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen)

Schnittstelle

Extern:	2 x Seriell RS-422/485 DB9 Stecker
Intern:	1 x PCI Express x1, V2.0

Technische Eigenschaften

Chipsatz:	MaxLinear XR17V352
Datentransferrate:	75, 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 10000, 14400, 19200, 25000, 38400, 50000, 57600, 100000, 115200, 128000, 200000, 230400, 250000, 460800, 500000, 921600, 1000000, 1152000 u.v.a.
FIFO:	2 x 256 Byte
Jumper:	6 x
Signalübertragung:	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
Datenübertragung:	Bidirektional Halbduplex voll duplex differential
UART:	16C550

Widerstand:

Abschlusswiderstände 120 Ω ON/OFF

Physikalische Eigenschaften

Slotblende:	Low Profile Standard
Farbe:	schwarz