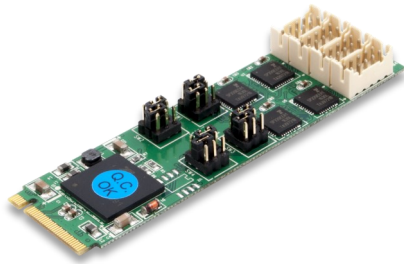
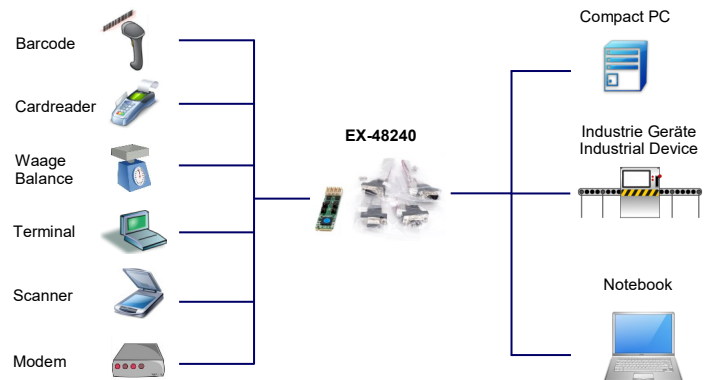


Bild / Picture



4S Seriell RS-232/422/485 M.2 Karte (Exar Chip-Set)

Anwendung / Application



4S Serial RS-232/422/485 M.2 card (Exar Chip-Set)

Beschreibung

Die EX-48240 RS-232/422/485 M.2 Karte ist eine interne Erweiterungskarte für Compact PC, Industrielles Einsatzgebiet, Mainboards und Notebooks. Anstelle der mSATA Schnittstelle wurde der M.2 Bus entwickelt und unter der Bezeichnung Next Generation Form Factor (NGFF) eingesetzt. Die EX-48240 unterstützt vier serielle RS-232, 422 oder 485 High Performance UART 16C550 Ausgänge. Sie ist entwickelt worden um vier weitere Serielle Ports über den M.2 (NGFF) Bus zu erweitern. Mit der EX-48240 werden vier Flachbandkabel mit 9 Pin Stecker zur Befestigung am Gehäuse des Gerätes mitgeliefert.

Description

The EX-48240 RS-232/422/485 M.2 card is an internal expansion card for compact PCs, industrial applications, mainboards and notebooks. Instead of the mSATA interface, the M.2 bus was developed and used under the name Next Generation Form Factor (NGFF). The EX-48240 supports four serial RS-232, 422 or 485 high performance UART 16C550 outputs. It has been developed to extend four more serial ports via the M.2 (NGFF) bus. The EX-48240 comes with two ribbon cables with 9 pin connectors for mounting on the housing of the device.

Merkmale

- Schnittstelle: RS-232 V.24 / 422 / 485
- M.2 NGFF (Key A) Stecker
- PCI Express 2.0 Gen 1 konform
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- FIFO Buffer: 16C550 mit 256Byte
- I/O Adressen und Interrupt: werden vom Betriebs System vergeben
- Daten Bits: 5, 6, 7 und 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Flow Control: RTS/CTS, XON/XOFF
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422: - 4 Draht: (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485: - 4 Draht: (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485: - 2 Draht: (Data-, Data+) (Halfduplex)

Features

- Interface: RS-232 V.24 / 422 / 485
- M.2 NGFF (Key A) connector
- PCI Express 2.0 Gen 1 compliant
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD protection for RS232 I/O's
- FIFO Buffer: 16C550 with 256Byte
- I/O addresses and Interrupt: Set from the operating system
- Data Bits: 5, 6, 7 and 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Flow Control: RTS/CTS, XON/XOFF
- Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422: - 4 Draht: (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485: - 4 Draht: (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485: - 2 Draht: (Data-, Data+) (Halfduplex)

Spezifikation

- **Chip-Set:** Exar 17V354
- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 921.6KBAud
- **Anschlüsse:** 4 x 9 Pin Seriell RS-232 Stecker (Slot-Kabel)
- **Hardwaresysteme:** M.2 NGFF Bus mit A-Key
- **Treiber:** Win XP/ 200x/ Vista/ 7/ 8.x/ 10 (32&64-Bit)
Linux 2.6, 3.0x / QNX 6.0
- **Betriebstemperatur :** -30°C bis +75° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40°C bis +85° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Abmessung:** 80.00 x 22.00 mm
- **Gewicht:** 200g
- **Lieferumfang:** EX-48240, 4 x Slot Kabel, Treiber CD, Handbuch

Specification

- **Chip-Set:** Exar 17V354
- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 921.6KBAud
- **Connectors:** 4 x 9 pin serial RS-232 male connector (Ribbon cable)
- **Hardware system:** M.2 NGFF Slot with A-Key
- **Driver:** Win XP/ 200x/ Vista/ 7/ 8.x/ 10 (32&64-Bit)
Linux 2.6, 3.0x / QNX 6.0
- **Operating Temperature :** -22°F up to 167° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40°F up to 185° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Size:** 80.00 x 22.00 mm
- **Weight:** 200g
- **Packaging contents:** EX-48240, 4 x Ribbon cable, Driver CD, Manual

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

