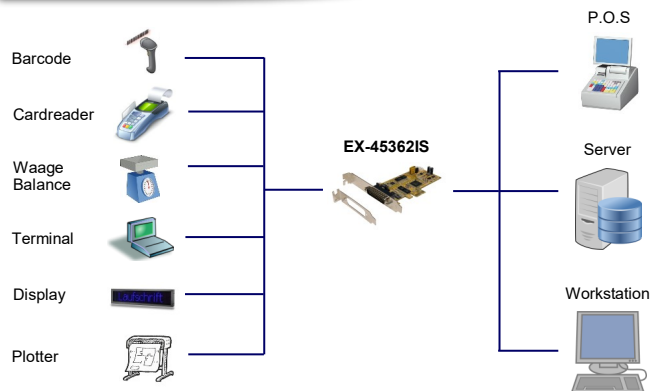


Anwendungen / Application



2S PCIe Serielle RS-232/422/485 Karte Surge Protection & Optical Isolation

Beschreibung

Die EX-45362IS PCIe I/O-Karte stellt zwei serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C550 Ausgänge mit Surge Protection und Optical Isolation zur Verfügung. Jeder Port kann unabhängig als RS-232, 422 oder 485 konfiguriert werden. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere serielle Combo Ports für PC, kleine Workstation oder Server über den PCIe Bus zu erweitern. Die Karte ist voll PCIe Plug-and-Play kompatibel und hat keine Probleme mit IRQ und I/O Adressen Konflikten. Sie unterstützt die Merkmale ATTA™ Auto RS-485 Transmitter. Zusätzlich ist +5V oder +12V auf Pin 9 des seriellen RS-232 Steckers konfigurierbar für ein POS System (Power over System). Mit der Karte wird ein Low Profile Bügel für schmale PC Gehäuse mitgeliefert.

Merkmale

- Schnittstelle: 2 x RS-232 V.24, RS-422/485 - unabhängige Modus-Auswahl
- **15KV ESD Surge Protection und 2.5KV Optical Isolation**
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- FIFO Buffer: 16C550 mit 128Byte
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale: RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale: RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signale: RS-485 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signale: RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Unterstützt ATTA™ Auto Transmitter
- Terminierung RS-422/485: 120 Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- Unterstützt PCIe Slot Version 1.0 bis 3.0

Spezifikationen

- **Chip-Set:** MosChip MCS9922CV
- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:** 2 x 9 Pin D-SUB Seriell Stecker (Octopus Kabel)
- **Hardwaresysteme:** PCIe Slot x1 bis x16 (Vers. 1.0 bis 3.0)
- **Betriebssysteme:** DOS, Win98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64) Win Server 200x, 2012R2, Linux 2.4 oder höher, Mac
- **Betriebstemperatur :** 0°C bis 55°C Celsius
- **Lagertemperatur:** -40°C bis 75°C Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromversorgung:** 3,3 Volt über PCIe Slot
- **Abmessung:** 120 x 64 mm
- **Gewicht:** 300g
- **Lieferumfang:** EX-45362IS, Octopus Kabel, Low Profile Bügel, Treiber CD, Handbuch



2S PCIe Serial RS-232/422/485 Board Surge Protection & Optical Isolation

Description

The EX-45362IS PCIe I/O-adaptor provides two high performance 16C550-type UART compatible RS-232, 422 and 485 serial ports with Surge Protection and Optical Isolation. Each port you can select independent RS-232, 422 or 485. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM port expansion via the PCIe Bus. The card is fully PCI Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. The EX-45362IS support RS-485 Auto Transmitter turn around by unique feature ATTA™ hardware. It provides +5V and +12V via the pin 9 from the male connector for a POS System (Power over System). With the board it's included a Low Profile bracket for small computer case.

Features

- Interface: 2 x RS-232 V.24, RS-422/485 - independent mode selection
- **15KV ESD Surge Protection and 2.5KV Optical Isolation**
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- FIFO Buffer: 16C550 with 128Byte
- Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signal: RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal: RS-422 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signal: RS-485 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
- Signal: RS-485 - 2 wire (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Support ATTA™ Auto Transmitter
- Termination RS-422/485: 120 ohm, can enable or disable
- Support PCIe slot version 1.0 to 3.0

Specification

- **Chip-Set:** MosChip MCS9922CV
- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 921.6KBaud
- **Connectors:** 2 x 9 pin D-SUB serial connector (Octopus cable)
- **Hardware system:** PCIe Slot x1 to x16 (Ver. 1.0 to 3.0)
- **Operating systems:** DOS, Win98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64) Win Server 200x, 2012R2, Linux 2.4 or higher, Mac
- **Operating Temperature :** 32°F up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40°F up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Current Supply:** 3.3 Volt via PCIe slot
- **Size:** 120 x 64 mm
- **Weight:** 300g
- **Packaging contents:** EX-45362IS, Octopus cable, Low Profile bracket, Driver CD, Manual

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging

