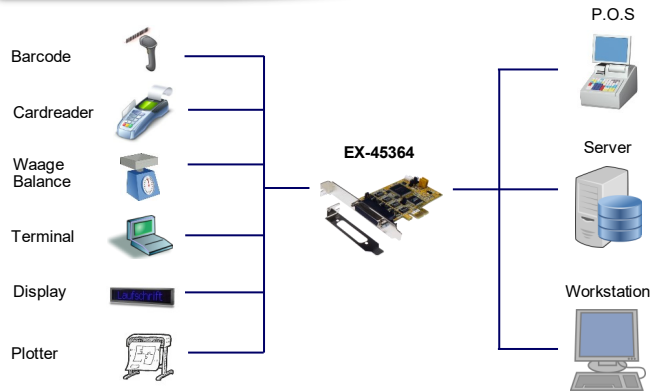




### Anwendungen / Application



## PCIe 4S Seriell RS-232/422/485 Karte inkl. LP Bügel (SystemBase Chip-Set)



## PCIe 4S Serial RS-232/422/485 board incl. LP bracket (SystemBase Chip-Set)

### Beschreibung

Die EX-45364 PCIe I/O-Karte stellt vier serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C1050 Ausgänge zur Verfügung. Jedem Port kann unabhängig der Schnittstellen Type eingestellt werden. Sie ist entwickelt worden um vier 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). Zusätzlich wir ein Low Profile Bügel mitgeliefert für schmale PC Gehäuse.

### Description

The EX-45364 PCI I/O-adapter provides four high performance 16C1050-type UART compatible RS-232, 422 and 485 serial ports. By each port you can select independent the interface type. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM port expansion via the PCIe Bus. The card is fully PCIe Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. The EX-45364 support RS-485 Auto Transceiver 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). Also it's included a Low Profile bracket for small computer case.

### Merkmale

- Schnittstelle: 4 x RS-232 V.24, RS-422/485 - unabhängige Modus-Auswahl
- FIFO Buffer: 16C1050 mit 256Byte
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- I/O Adressen und Interrupt: wird vom System BIOS vergeben, IRQ Sharing
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Unterstützt ATTA™ Auto Transmitter
- Unterstützt PCIe Slot Version 1.0 bis 3.0
- Terminierung RS-422/485 120 Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- 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)
- RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)

### Features

- Interface: 4 x RS-232 V.24, RS-422/485 - independent mode selection
- FIFO Buffer: 16C1050 with 256Byte
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz for RS232 I/O's
- I/O addresses and Interrupt: Setting from the System BIOS with IRQ Sharing
- Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2 / Parity: none, even, odd, space, mark
- Support ATTA™ Auto Transmitter
- Support PCIe slot version 1.0 to 3.0
- Terminator RS-422/485 120 Ohm can be enable- and disable
- 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)
- RS-485 - 2 wire (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)

### Spezifikationen

- **Chip-Set:** SystemBase SB16C1054PCI
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:** 1 x 44 Pin Buchse zum Anschluss vom Octopus Kabel mit 4 x 9 Pin Seriell RS-232/422/485
- **Hardwaresysteme:** PCIe Slot x1 bis x16 (Vers. 1.0 bis 3.0)
- **Betriebssysteme:** Win98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64)  
Win Server 200x, 2012R2/ SCO-Unix, Linux 2.4 oder höher
- **Betriebstemperatur :** 0°C bis 55°C Celsius
- **Lagertemperatur:** -40°C bis 75°C Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromversorgung:** 3,3 Volt vom PCIe Slot
- **Abmessung:** 110 x 68.05 mm
- **Gewicht:** 800 g
- **Lieferumfang:** EX-45364, Octopus Kabel, Low Profile Bügel, Treiber CD, Handbuch

### Specification

- **Chip-Set:** SystemBase SB16C1054PCI
- **Data transfer rate:** 50 Baud to 921.6KBaud
- **Connectors:** 1 x 44 pin female socket for connect the Octopus cable with 4 x 9 pin serial RS-232/422/485
- **Hardware system:** PCIe slot x1 up to x16 (vers. 1.0 to 3.0)
- **Operating systems:** Win98/ME/2000/XP/Vista/7/8.x/10 (32&64)  
Win Server 200x, 2012R2/ SCO-Unix, Linux 2.4 or higher
- **Operating Temperature :** 32°F up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40°F up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Power:** 3,3 Volt from the PCIe slot
- **Size:** 110.00 x 68.05 mm
- **Weight:** 800 g
- **Packaging contents:** EX-45364, Octopus cable, Low Profile bracket, Driver CD, Manual

### System / OS

### Geprüft / Approved

### Verpackung / Packaging

