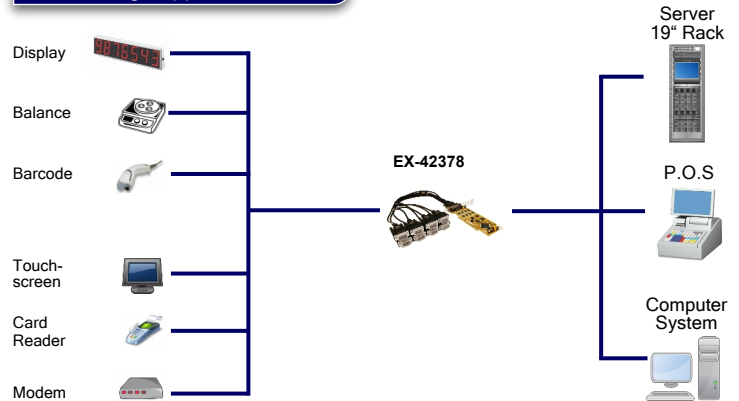


Anwendung / Application



8S PCI Serielle RS-232/422/485 Karte (SystemBase Chip-Set)

Beschreibung

Die EX-42378 PCI I/O-Karte stellt acht serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C1050 Ausgänge zur Verfügung. Jeder Port kann unabhängig als RS-232, 422 oder 485 konfiguriert werden. Sie ist entwickelt worden um acht weitere serielle Combo Ports für PC, kleine Workstation oder Server über den PCI Bus zu erweitern. Die Karte ist voll PCI- oder PCI-X 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).

Merkmale

- Schnittstelle: 8 x RS-232 V.24, RS-422/485
- FIFO Buffer: 16C1050 mit 256Byte
- 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
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Unterstützt ATTA™ Auto Transmitter
- Terminierung RS-422/485 120 Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- Unterstützt Mainboards mit 5V und 3.3V

Spezifikationen

- **Chip-Set:** SystemBase SB16C1058PCI
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 921.6Kbaud
- **Anschlüsse:** 1 x VHDCI 68 Pin Buchse zum Anschluss vom Octopus Kabel mit 8 x 9 Pin Seriell RS-232/422/485
- **Hardwaresysteme:** PCI- und PCI-X Slot, 32-Bit
- **Betriebssysteme:** Win98, ME, 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ 8.1/ Server 200x (32&64) SCO-Unix, Linux 2.4 oder höher
- **Betriebstemperatur :** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromversorgung:** 3,3 oder 5 Volt vom PCI Slot
- **Abmessung:** 150 x 60 mm
- **Gewicht:** 1100 g
- **Lieferumfang:** EX-42378, Octopus Kabel, Low Profile Bügel, Treiber CD, Handbuch

Betriebssystem / OS



8S PCI Serial RS-232/422/485 board (SystemBase Chip-Set)

Description

The EX-42378 PCI I/O-adaptor provides eighth high performance 16C1050-type UART compatible RS-232, 422 and 485 serial ports. 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 PCI- or PCI-X Bus. The card is fully PCI Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. The EX-42378 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).

Feature

- Interface: 8 x RS-232 V.24, RS-422/485
- FIFO Buffer: 16C1050 with 256Byte
- 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
- Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Support ATTA™ Auto Transmitter
- Terminator RS-422/485 120 Ohm can be enable- and disable
- Support Mother-Board with 5V and 3.3V

Specification

- **Chip-Set:** SystemBase SB16C1058PCI
- **Data transfer rate:** 50 Baud to 921.6Kbaud
- **Connectors:** 1 x VHDCI 68 pin female socket for connect the Octopus cable with 8 x 9 pin serial RS-232/422/485
- **Hardware system:** PCI- and PCI-X Slot, 32-Bit
- **Operating systems:** Win98, ME, 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ 8.1/ Server 200x (32&64) SCO-Unix, Linux 2.4 or higher
- **Operating Temperature :** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Power:** 3,3 or 5 Volt from the PCI slot
- **Size:** 150 x 60 mm
- **Weight:** 1200 g
- **Packaging contents:** EX-42378, Octopus cable, Low Profile bracket, Driver CD, Manual

Verpackung / Packaging

Geprüft / Approved

