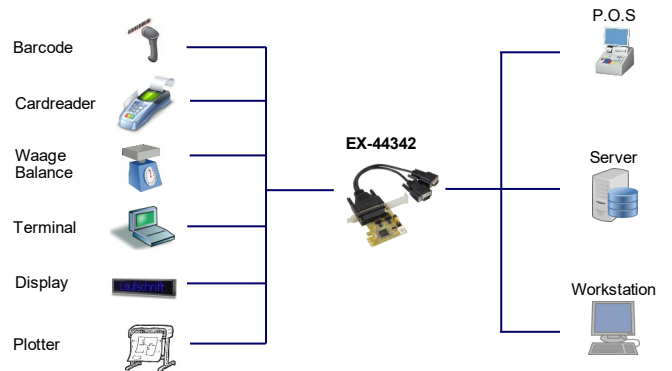


### Anwendungen / Application



## 2S PCIe Serielle RS-232 Karte inkl. LP Bügel (ASIX Chip-Set)



## 2S PCIe Serial RS-232 Board incl. LP bracket (ASIX Chip-Set)

### Beschreibung

Die EX-44342 PCI-Express I/O-Karte stellt zwei serielle RS-232 High Performance UART 16C550 Ausgänge zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere serielle Ports für PC, kleine Workstation oder Server über den PCI Express Bus zu erweitern. Die Karte ist voll PCI-Express Plug-and-Play kompatibel und hat keine Probleme mit IRQ und I/O Adressen Konflikten. Zusätzlich ist +5V oder +12V auf Pin 9 des seriellen Steckers konfigurierbar für ein POS System (Power over System). Mit der EX-44342 wird ein Low Profile Bügel mitgeliefert damit die Karte auch in ein schmales PC Gehäuse von 8cm eingebaut werden kann.

### Merkmale

- Schnittstelle: RS-232 V.24 / FIFO Buffer: 16C550 mit 16Byte
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- I/O Adressen und Interrupt wird vom Betriebs System vergeben, IRQ Sharing
- PCIe Schnittstelle kompatibel mit 1.0a bis 3.0 Spezifikationen
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8
- Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Unterstützt Hard- und Software Flow Control
- Unterstützt +5V oder +12V auf Pin 9 der Seriellen Stecker

### Spezifikationen

- **Chip-Set:** ASIX MCS9901CV
- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 921.6KBaud
- **Anschlüsse:** 2 x 9 Pin D-SUB Seriell Stecker (Octopus Kabel)  
2 x Interner 10 Pin Pfostenstecker für internen Anschluss  
1 x 4 Pin Stecker für den Anschluss vom PC Netzteil
- **Hardwaresysteme:** PCIe Slot x1 bis x16
- **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:** 65 x 66 mm
- **Gewicht:** 400g
- **Lieferumfang:** EX-44342, Octopus Kabel, LP Bügel, Treiber CD, Handbuch

### System / OS



### Description

The EX-44342 PCI-Express I/O-adapter provides two high performance 16C550-type UART compatible RS-232 serial ports. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM port expansion via the PCI-Express Bus (PCI-e). The card is fully PCI-Express Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. It provides +5V and +12V via the pin 9 from the male connector for a POS System (Power over System). With the EX-44342 we include a Low Profile bracket for small computer case up to 8cm high.

### Features

- Interface: RS-232 V.24 / FIFO Buffer: 16C550 with 16Byte
- ±15kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/O's
- I/O addresses and Interrupt: Setting from the System BIOS with IRQ Sharing
- PCIe Interface fully compliant with 1.0a up to 3.0 specification
- Data Bits: 5, 6, 7, 8
- Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signal: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Support Flow Control RTS/CTS and XON/XOFF
- Support +5V or +12V to the pin 9 from the serial male connector

### Specification

- **Chip-Set:** ASIX MCS9901CV
- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 921.6KBaud
- **Connectors:** 2 x 9 pin D-SUB serial connector (Octopus cable)  
2 x 10 pin plug for internal serial connection  
1 x 4 Pin plug for power via the PC power supply
- **Hardware system:** PCIe Slot x1 to x16
- **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:** 65 x 66 mm
- **Weight:** 400g
- **Packaging contents:** EX-44342, Octopus cable, LP bracket, Driver CD, Manual

### Geprüft / Approved



### Verpackung / Packaging

