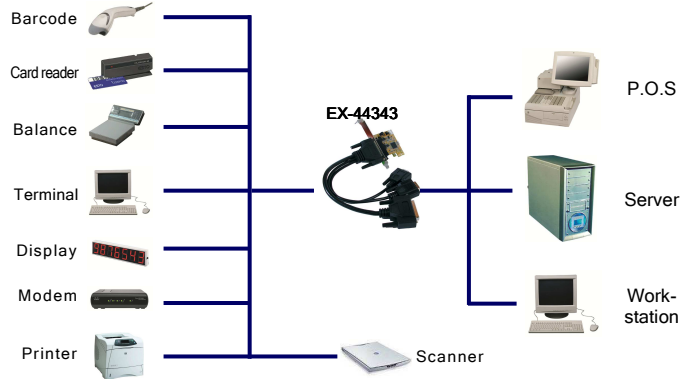




### Anwendung / Application



## 2S Seriell RS-232 / 1P Parallel Multi I/O PCIe Karte (MosChip)

### Beschreibung

Die EX-44343 PCI-Express I/O Karte stellt zwei Serielle RS-232 High Performance UART 16C550 und einen Parallelen EPP/ECP Ausgang zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere Serielle Ausgänge sowie einen Parallelen Centronics Ausgang für PC, kleine Workstation oder Server über den PCI Express Bus zu erweitern. Mit der EX-44343 wird gleichzeitig ein LowProfile Bügel mitgeliefert, somit kann die EX-44343 auch in schmale Gehäuse bis zu einer maximaler Bauhöhe von 8cm eingesetzt werden. Zusätzlich ist +5V oder +12V auf Pin 9 des Steckers konfigurierbar für ein POS System (Power over System).

### Merkmale

- Schnittstelle: Seriell RS-232 V.24 / Parallel EPP/ECP
- FIFO Buffer: 16C550 mit 16Byte
- I/O Adressen: werden vom Betriebs System vergeben
- Interrupt: wird vom System BIOS vergeben mit Interrupt Sharing
- 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
- PCI Express Schnittstelle kompatibel zu 1.0a Spezifikation

### Spezifikationen

- **Chip-Set:** MosChip
- **Datentransfer-Rate:** 50 Baud bis 115.2KBAud
- **Anschlüsse:** 2 x 9 Pin D-SUB Seriell Stecker mit Octopus-Kabel  
1 x 25 Pin D-SUB Parallel Buchse mit Octopus-Kabel  
1 x 4Pin Stecker für den Anschluss des PC Netzteil
- **Hardwaresysteme:** PCI Express Slot x1 bis x16
- **Treiber:** 2000/XP(32&64)/Vista(32&64)/Win7(32&64)  
CE(4.2&5.0)/Server(2003&2008)/Linux(2.4.x&2.6.x)
- **Betriebstemperatur:** 0° bis 55° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 75° Celsius
- **Rel. Luftfeuchtigkeit:** 5% bis 95%
- **Stromversorgung:** 3,3 Volt über PCI-Express Slot
- **Abmessung:** 120 x 66 mm
- **Gewicht:** 550g
- **Lieferumfang:** EX-44343, 1 x Octopus Kabel 1 x LowProfile Bügel, Treiber CD, Handbuch



## 2S Serial RS-232 / 1P Parallel Multi I/O PCIe card (MosChip)

### Description

The EX-44343 PCI-Express I/O adapter provides a high performance 16C550-type UART compatible RS-232 serial ports and one Parallel Centronics EPP/ECP port. It is designed for PC, thin client or server to provide instant COM and LPT port expansion via the PCI Express Bus (PCIe). The card is fully PCI Express Plug-and-Play compatible and there are no IRQ and I/O address configuration problems. With the included LowProfile Bracket the EX-44343 can also be used for small computer chassis of maximum 8cm height. It additionally provides +5V and +12V via the pin9 at the male connector for a POS System (Power over System).

### Features

- Interface: Serial RS-232 V.24 / Parallel EPP/ECP
- FIFO Buffer: 16C550 with 16Byte
- I/O addresses: Setting from the operating system
- Interrupt: Setting from the System BIOS with Interrupt Sharing
- 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
- PCI Express Interface: Fully compliant with 1.0a Specification

### Specifications

- **Chip-Set:** MosChip
- **Data transfer rate:** 50 Baud up to 115.2KBAud
- **Connectors:** 4 x 9 pin D-SUB serial connector with Octopus cable  
1 x 25 pin D-SUB parallel connector with Octopus cable  
1 x 4 pin plug for power via the PC power supply
- **Hardware system:** PCI Express Slot x1 up to x16
- **Driver:** 2000/XP(32&64)/Vista(32&64)/Win7(32&64)  
CE(4.2&5.0)/Server(2003&2008)/Linux(2.4.x&2.6.x)
- **Operating Temperature:** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Rel. Humidity:** 5% to 95%
- **Current Supply:** 3.3 Volt via PCI-express slot
- **Size:** 120 x 66 mm
- **Weight:** 550g
- **Packaging contents:** EX-44343, 1 x Octopus cable, 1 x LowProfile bracket, Driver CD, Manual