

**Hardware Distribution**

**Schnittstellenkarten**

## ***Parallele Schnittstellenkarten***

## MP1-PCI-PP-LPX

Universal PCI (32/64 PCI oder PCI-X mit 3,3 oder 5 Volt)

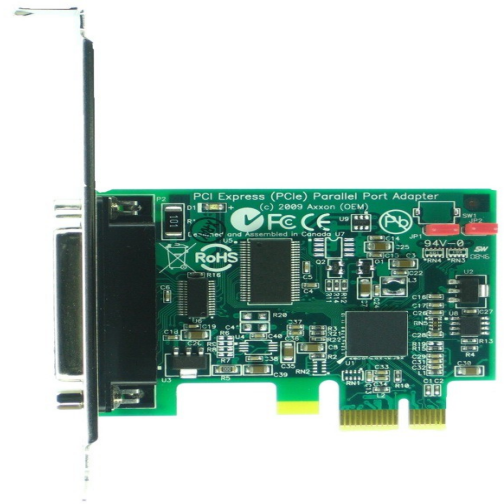
- ◆ Eine parallele Drucker Schnittstelle
- ◆ EPP/EPC
- ◆ 32/64 Bit PCI / PCI-X Bus
- ◆ Kompatibel mit 3,3 Volt und 5 Volt (Bsp.: Dell, Compaq, IBM, Intel chassis)
- ◆ Unterstützt Drucker und Kopierschutz-Adaptoren (License Dongles) z.B. von Rainbow Sentinel (Super Pro, Pro, C+, Scribe), Aladdin HASP (Hardlock), DESKey, Dallas iButton, Wibu, Eutron, Globe, u.a.
- ◆ 30KV ESD Static Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ PCI Bus 2.3 compatible (3,3 oder 5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Betriebssysteme:
  - DOS, Novell
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.7 oder höher), SCO UnixWare; 5, 6, 7
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder VMware vSphere Hypervisor)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP1-PCIe-PP

(PCIe & PCI Express)

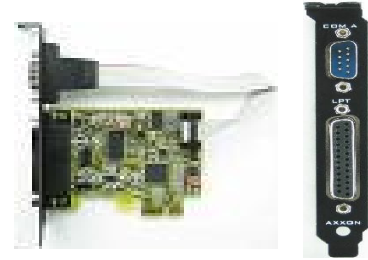
- ◆ Eine parallele Drucker Schnittstelle
- ◆ EPP/EPC
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ EPP/ECP Unterstützung under Windows
- ◆ Unterstützt Drucker und Kopierschutz-Adapttern (License Dongles) z.B. von Rainbow Sentinel (Super Pro, Pro, C+, Scribe), Aladdin HASP (Hardlock), DESKey, Dallas iButton, Wibu, Eutron, Globe, u.a.
- ◆ IEEE1284 30kv ESD Static Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Betriebssysteme:
  - DOS, Novell
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.7 oder höher)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder VMware vSphere Hypervisor)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## ***Serielle und Parallele Schnittstellenkarten***

## MP1-PCIe-1S1P

### PCIe & PCI Express Bus

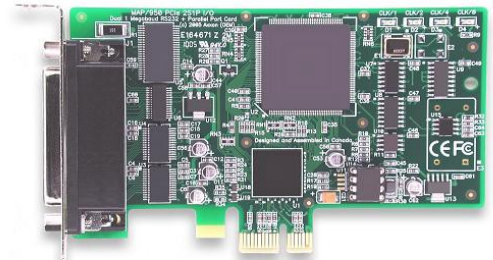


- ◆ Ein serieller Anschluß (RS-232)
- ◆ Ein paralleler Drucker Anschluß (LPT)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ EPP/ECP Unterstützung under Windows
- ◆ Paralleler Anschluß kompatibel für Kopierschutz-Adapter (License Dongles) z.B. von Rainbow Sentinel (Super Pro, Pro, C+, Scribe), Aladdin HASP/Hardlock, DESKey, Dallas iButton, Wibu, Eutron, Globe dongles, ...
- ◆ 30 kv ESD Static Protection, auf parallelen Anschluß
- ◆ 15 kv ESD Surge Serial Port Protection, auf seriellen Anschluß
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Betriebssysteme:
  - DOS & Novell (nur parallel)
  - Linux (32 Bit, 64 Bit) Plug&Play
  - SCO Unix (v5.0.4 oder higher)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder Vmware vSphere Hypervisor)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software
- ◆ Anschlüsse: 1x DB9M (Male/Stecker) und 1x DB25F (Female/Buchse, Parallel)

## MP2-PCIe-2S1P

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 2xRS-232 und ein paralleler Printer Port (EPP/ECP)
- ◆ PCIe PCI Express Bus
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit (RS-232) bis zu 1 Megabaud !
- ◆ IRQ Sharing
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15KV ESD Static Protection (RS-232) , 30KV ESD Static Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Unterstützt Drucker und Kopierschutz-Adaptern (License Dongles) C+, Scribe), Aladdin HASP (Hardlock), DESKey, Dallas iButton, Wibu,
- ◆ Betriebssysteme:
  - DOS & Novell (parallel)
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.7 oder höher)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software, Adapterkabel (HD44M zu 2 x DB9M und 1 x DB25F)



## MP2-PCI-2S1P

Universal PCI (32/64 PCI/PCI-X, 3,3 oder 5 Volt)

- ◆ 2xRS-232 und eine parallele Schnittstelle (EPP/ECP)
- ◆ **Bus-Geschwindigkeit 33, 66, 100, 133 Mhz auf 32 / 64 bits**
- ◆ 32/64 Bit PCI / PCI-X Bus
- ◆ Kompatibel mit 3,3 Volt und 5 Volt (Bsp.: Dell, Compaq, IBM, Intel chassis)
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit (RS-232) bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Unterstützt Drucker und Kopierschutz-Adaptoren (License Dongles) z.B. von Rainbow Sentinel (Super Pro, Pro, C+, Scribe), Aladdin HASP (Hardlock), DESKey, Dallas iButton, Wibu, Eutron, Globe, u.a.
- ◆ IRQ Sharing
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ PCI Bus 2.3 Kompatibel (3,3 oder 5 Volt)
- ◆ 15KV ESD Static Protection (RS-232) , 30KV ESD Static Protection (parallel)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Betriebssysteme:
  - DOS & Novell (parallel)
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.7 oder höher)
  - VxWorks, QNX, OS/2 (Warp 4)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software, Adapterkabel (HD44M zu 2 x DB9M und 1 x DB25F)



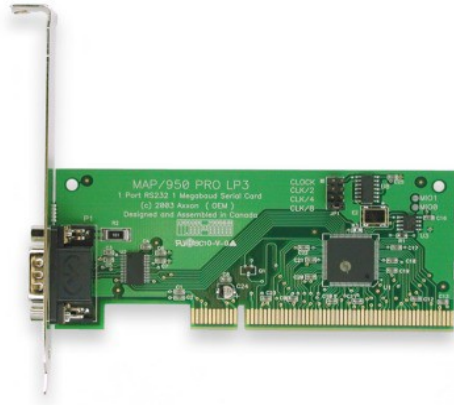


## ***Serielle Schnittstellenkarten RS-232***

## MP1-PCI-RS232-LP

PCI-X Bus, 3,3 Volt

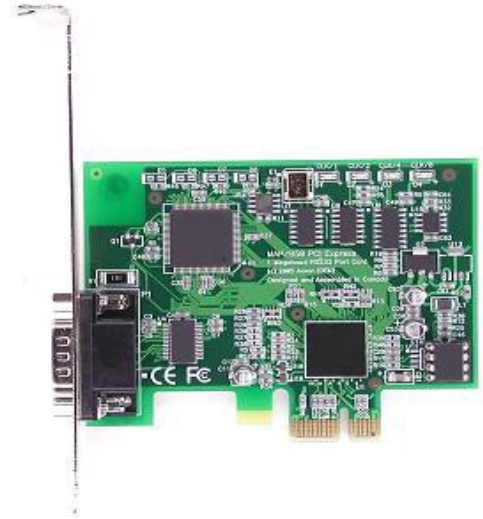
- ◆ 1 serielle Schnittstelle (RS-232)
- ◆ Für **PCI-X Bus** und **3,3 Volt** (Bsp.: Dell, Compaq, [HP](#), IBM, Intel chassis)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (**3,3 Volt**)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows 95/98/Me
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP1-PCIe-RS232

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 1 serielle Schnittstelle (RS-232)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit Microsoft Serial Device Driver.
- ◆ Standard und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP2-PCI-FIFO

### PCI und PCI-X Bus

- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ Universal PCI (5 Volt und 3.3 Volt PCI / PCI-X)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows 95/98/Me
- ◆ Anschlüsse: 2fach Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software

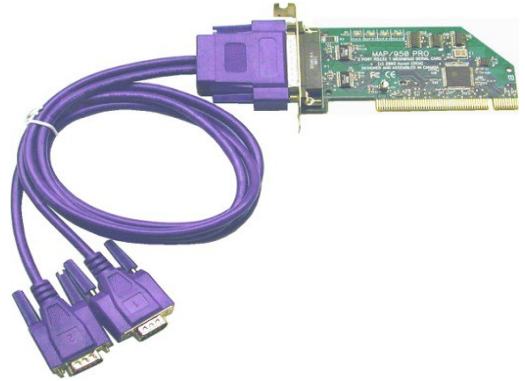


## MP2-PCI-FIFO-LP

---

### PCI-Bus

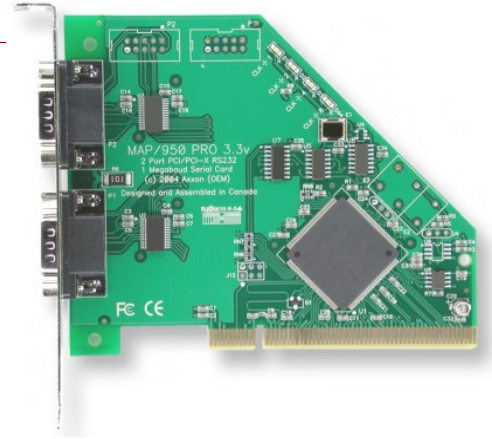
- ❖ 2 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ❖ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ❖ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ❖ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ❖ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud
- ❖ Plug & Play Kompatibel
- ❖ 15 kv ESD Surge Protection
- ❖ Universal PCI (5 Volt und 3.3 Volt PCI / PCI-X)
- ❖ CE und FCC Class B
- ❖ Power Management 1.0
- ❖ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows 95/98/Me
- ❖ Montage in normale Bauhöhe und Low profile (niedrige schmale Gehäuse) möglich
- ❖ Lieferumfang: Kabel mit 2fach Stecker DB-9, Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP2-PCI-RS232

PCI-X Bus, 3,3 Volt

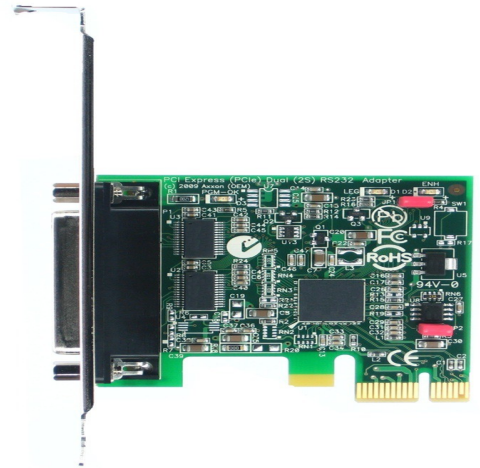
- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Für **PCI-X Bus** und **3,3 Volt** (Bsp.: Dell, Compaq, [HP](#), IBM, Intel chassis)
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (**3,3 Volt**)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me
- ◆ Anschlüsse: 2fach Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP2-PCIe-RS232

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder VMware vSphere Hypervisor) inkl. Port-Splitting
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - OS/2
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit *Microsoft Serial Device Driver*
- ◆ Standard und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Kabel mit 2fach Stecker DB-9, Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software

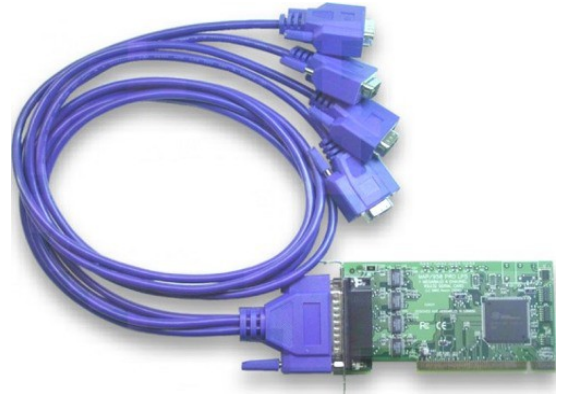


## MP4-PCI-FIFO-R2

Universal PCI (32/64 PCI und PCI-X Bus, 3,3 oder 5 Volt)

*New Design!*

- ◆ 4 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu *1 Megabaud* !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD + HBM Surge Protection
- ◆ 32/64 Bit PCI und PCI-X Bus
- ◆ Kompatibel mit 3,3 Volt und 5 Volt (Bsp.: Dell, Compaq, IBM, Intel chassis)
- ◆ PCI Bus 2.3 Kompatibel (3,3 oder 5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me
- ◆ *Standard und Low Profile Version* (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 4fach DB-9 Stecker, Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



*Neues Design! Geeignet auch als Ersatz für die älteren MP4-PCI-FIFO, MP4-PCI-FIFO-LP und MP4-PCI-FIFO-LPX.*



## MP4-PCIe-RS232

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 4 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Apple MAC OS 9 und höher
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder VMware vSphere Hypervisor)\*
  - QNX
  - OS/2 (Warp 4.0)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit *Microsoft Serial Device Driver* .
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 4fach Stecker DB-9, Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software.



\*ESXi: Alle Ports an eine VM.

## MP8-PCI-FIFO

Universal PCI-Bus (PCI & PCI-X Bus) *New Design!*

- ◆ 8 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ IRQ Sharing
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD + HBM Surge Protection
- ◆ 32/64 Bit PCI und PCI-X Bus
- ◆ PCI Bus 2.3 Kompatibel (3,3 oder 5 Volt, z.B.: Dell, Compaq, HP, IBM, Intel chassis )
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 8fach DB-9 Stecker, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



*Neues Design! Geeignet auch als Ersatz für die älteren MP8-PCI-FIFO und MP8-PCI-RS232.*

## MP8-PCIe-RS232-R2

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 8 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Geeignet für Windows 95/98/Me, Windows 7, Windows Vista (32Bit,64Bit), Windows XP (32Bit,64Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server, Embedded XP, Plug & Play in allen aktuellen Linux (32/64 Bit), QNX, OS/2 (Warp 4.0), VMware, VMware ESX (nicht ESXi), SCO Unix 5.0.4, 5.0.6, 5.0.7, Plug & Play auf Apple MAC OS 9 und höher
- ◆ Betriebssysteme:
  - Apple MAC OS 9 und höher
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder Vmware vSphere Hypervisor)\*
  - QNX
  - OS/2 (Warp 4.0)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit *Microsoft Serial Device Driver*
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 8fach Stecker DB-9, Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



\*ESXi: Alle Ports an eine VM.

---

## MP16-PCI-FIFO

---

Universal PCI (PCI und PCI-X-Bus)

*New Design!*

- ◆ 16 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1Mbaud
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 32/64 Bit PCI und PCI-X Bus
- ◆ PCI Bus 2.3 Kompatibel (3,3 oder 5 Volt)
- ◆ Kompatibel mit 3,3 Volt und 5 Volt
- ◆ 15 kv ESD + HBM Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit *Microsoft Serial Device Driver*
- ◆ Die Installation von bis zu vier Karten ermöglicht bis zu 64 Schnittstellen
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 16fach Stecker DB-9, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



*Neues Design! Geeignet auch als Ersatz für die ältere MP16-PCI-RS232 und ist dazu voll Software kompatibel.*

---

## MP16-PCI-RS232

---

*Ersetzt durch die neue [MP16-PCI-FIFO](#)*

## MP16-PCIe-RS232

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 16 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Sehr schnelle Flußkontrolle in der Hardware
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1 Megabaud !
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Apple MAC OS 9 und höher
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - VMware, VMware ESXi (ESXi 4.x oder höher oder Vmware vSphere Hypervisor)\*
  - QNX
  - OS/2 (Warp 4.0)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me. Kompatibel mit *Microsoft Serial Device Driver*
- ◆ Lieferumfang: Adapterkabel mit 16fach Stecker DB-9, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software
- ◆ Standard Profile Version



\*ESXi: Alle Ports an eine VM.

## ***Serielle Schnittstellenkarten RS-422, RS-485***

## MP1-PCI-422/485-ISO

### PCI-Bus

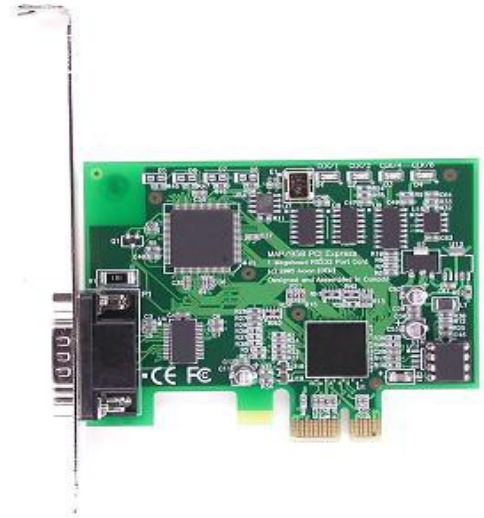
- ◆ 1 serielle Schnittstelle (RS-422/485)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ 2500 Volt galvanisch isolierte Signale TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ TX+, TX-, R+ und RX-
- ◆ 422 und 485 selektierbar
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ *Automatische Umschaltung (Auto-Gating)*. Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ Mit und ohne Echo. Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 921kbps, optional bis zu 10 Mbps
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung (Optional Benutzerspezifische Terminierung)
- ◆ Mehrere Karten werden in einem PC unterstützt
- ◆ 25 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), WWindows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Anschlüsse: 1xStecker DB9-M
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP1-PCIe-422/485-ISO

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 1 serielle Schnittstellen (RS-422/485)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ 2500 Volt galvanisch isolierte Signale  
TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ TX+, TX-, R+, RX-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-
- ◆ Jede Schnittstelle als RS-422 oder RS-485 getrennt wählbar
- ◆ *Automatische Umschaltung (Auto-Gating)*. Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ Mit oder ohne lokales Echo.  
Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 921Kbps
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung (Optional Benutzerspezifische Terminierung)
- ◆ 25 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB9 (1x DB-9 Male)
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software





## MP1-PCI-422/485-LP

PCI-X Bus, 3,3 Volt

- ◆ 1 serielle Schnittstelle (RS-422/485)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Für **PCI-X Bus** und **3,3 Volt** (Bsp.: Dell, Compaq, [HP](#), IBM, Intel chassis)
- ◆ 2500 Volt galvanisch isolierte Signale TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ TX+, TX-, R+ und RX-
- ◆ 422 und 485 selektierbar
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ *Automatische Umschaltung* (Auto-Gating). Automatische Umschaltung
- ◆ Mit und ohne Echo. Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 921Kbps (optional 15 Megabaud)
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 15 kv ESD Surge Protection
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (**3,3 Volt**)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP2-PCI-422/485

### PCI-Bus

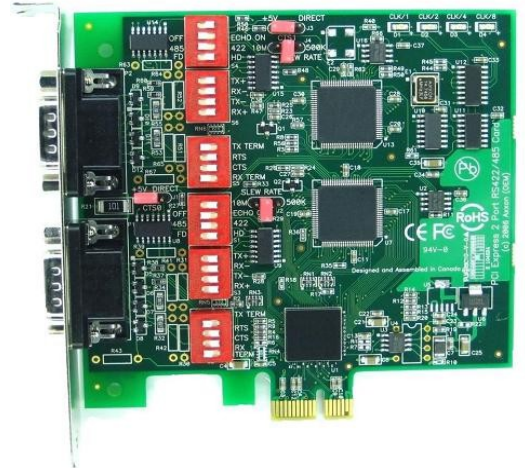
- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-422/485)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ TX+, TX-, R+ und RX-
- ◆ 422 und 485 selektierbar
- ◆ *Automatische Umschaltung* (Auto-Gating). Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 460kbps, optional bis zu 10 Mbps
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung (Optional Benutzerspezifische Terminierung)
- ◆ 15 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB9 (2x DB-9 Male)
- ◆ Lieferumfang: Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP2-PCIe-422/485

### PCIe & PCI Express Bus

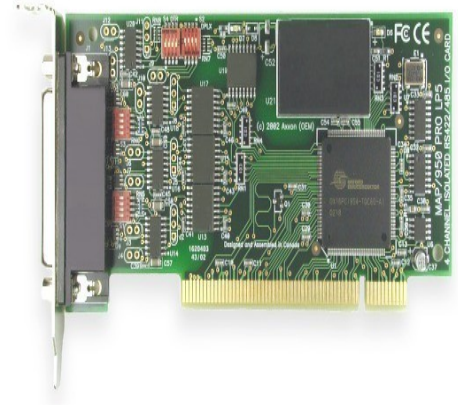
- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-422/485)
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ TX+, TX-, R+, RX-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-
- ◆ Jede Schnittstelle als RS-422 oder RS-485 getrennt wählbar
- ◆ *Automatische Umschaltung (Auto-Gating)*. Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ Mit oder ohne lokales Echo.
  - Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu bis zu 921Kbps (optional bis zu 10 Mbps)
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung (Optional Benutzerspezifische Terminierung)
- ◆ 25 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit) PnP
  - SCO Unix (v5.0.4 oder höher)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB9 (2x DB-9 Male)
- ◆ Lieferumfang: englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP4-PCI-422/485-LP

### PCI-Bus

- ◆ 4 serielle Schnittstellen (RS-422/485)
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ Galvanisch isolierte Signale TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ 422 und 485 selektierbar
- ◆ *Automatische Umschaltung* (Auto-Gating). Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 460kbps
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ 25 kv ESD Surge Protection und 3KV Isolated DC-DC Convertor
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Standard und Low Profile Version (121,79 mm x 79,2 mm). Montage in normale und niedrige Bauhöhe möglich.
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Lieferumfang: [Adapterkabel](#) mit Stecker DB-9 (DB25M zu 2xDB9 Male), Montage-Bleche, englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## ***Serielle Schnittstellenkarten RS-232 mit Isolation***

## MP1-PCIe-422/485-ISO

### PCIe & PCI Express Bus

- ◆ 1xRS-422/485 Schnittstelle
- ◆ PCIe & PCI Express Bus kompatibel
- ◆ Bus design kompatibel mit 1x, 4x, 8x, 16x lane expansion slots
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 921kbps
- ◆ Mit oder ohne lokales Echo. Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ *Automatische Umschaltung* (Auto-Gating). Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ 2500 Volt galvanisch isolierte Signale TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ TX+, TX-, R+, RX-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS+
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung
- ◆ Jede Schnittstelle als RS-422 oder RS-485 getrennt wählbar
- ◆ 25 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Failsafe biasing
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Standard Profile und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe.
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit) (PnP, bitte vorab Version bestätigen)
  - FreeBSD (PnP, bitte vorab Version bestätigen)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



## MP1-PCI-422/485-ISO

### PCI-Bus

- ◆ 1xRS-422/485 Schnittstelle
- ◆ 128 Bytes Sende- und Empfangspuffer pro Port
- ◆ TX+, TX-, R+ und RX-
- ◆ 2500 Volt galvanisch isolierte Signale TX+, TX-, RX+, RX- und Ground
- ◆ 422 und 485 selektierbar
- ◆ RS485 Full / Half Duplex support
- ◆ *Automatische Umschaltung (Auto-Gating)*. Automatische Umschaltung der Sende- Empfangsrichtung
- ◆ Mit und ohne Echo. Echo-Unterdrückung per Schalter (Ein/Aus)
- ◆ IRQ Sharing, alle Ports mit nur einer Interrupt Leitung (IRQ) !
- ◆ Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 921kbps, optional bis zu 10 Mbps
- ◆ Onboard, per Schalter einstellbar, 120 Ohm Terminierung (Optional Benutzerspezifische Terminierung)
- ◆ Mehrere Karten werden in einem PC unterstützt
- ◆ Failsafe biasing
- ◆ 25 kv ESD HDM Surge Protection
- ◆ Plug & Play Kompatibel
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ Power Management 1.0
- ◆ Standard Profile und Low Profile Version. Montage in normale und niedrige Bauhöhe.
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux (32 Bit, 64 Bit) PnP
  - FreeBSD (ab v9 PnP, sonst bitte anfragen)
  - Windows 7 (32 Bit, 64 Bit), Windows 2008 Server (32 Bit, 64 Bit), Windows Vista (32 Bit, 64 Bit), Windows XP (32 Bit, 64 Bit), Windows 2000, Windows NT, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server (32 Bit, 64 Bit), Embedded XP, Windows 95/98/Me.
- ◆ Lieferumfang: Montage-Bleche, Englische Dokumentation, Geräte Treiber Software



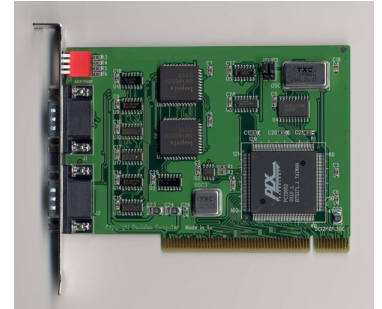
---

## SCOM2-PCI-232-ISO

---

### PCI-Bus

- ◆ 2 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 16 Bytes Datenpuffer (FIFO) pro Schnittstelle und Richtung
- ◆ Datenübertragungsrate 115,2 Kbps (Normal Speed Mode) oder 460 Kbps (High Speed Mode)
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ 2500 Volt Optoisolation
- ◆ Bis zu vier Karten in einem PC.
- ◆ Geeignet für Windows 95/98/Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Linux, OS/2. Im
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux
  - OS/2 (bitte auf der Bestellung angeben)
  - Windows 95/98/Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7.
- ◆ Anschlüsse: Stecker DB-9
- ◆ Lieferumfang: Englischsprachiges Handbuch, Treiber



---

## SCOM4-PCI-232-ISO

---

### PCI-Bus

- ◆ 4 serielle Schnittstellen (RS-232)
- ◆ 16 Bytes Datenpuffer (FIFO) pro Schnittstelle und Richtung
- ◆ Datenübertragungsrate 115,2 Kbps (Normal Speed Mode) oder 460 Kbps (High Speed Mode)
- ◆ PCI Bus 2.2 Kompatibel (+5 Volt)
- ◆ CE und FCC Class B
- ◆ 2500 Volt Optoisolation
- ◆ Bis zu vier Karten in einem PC.
- ◆ Betriebssysteme:
  - Linux
  - OS/2 (bitte auf der Bestellung angeben)
  - Windows 95/98/Me, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
- ◆ Anschlüsse: Adapterkabel DB-9 Stecker (wahlweise DB-25)
- ◆ Lieferumfang: Englischsprachiges Handbuch, Treiber







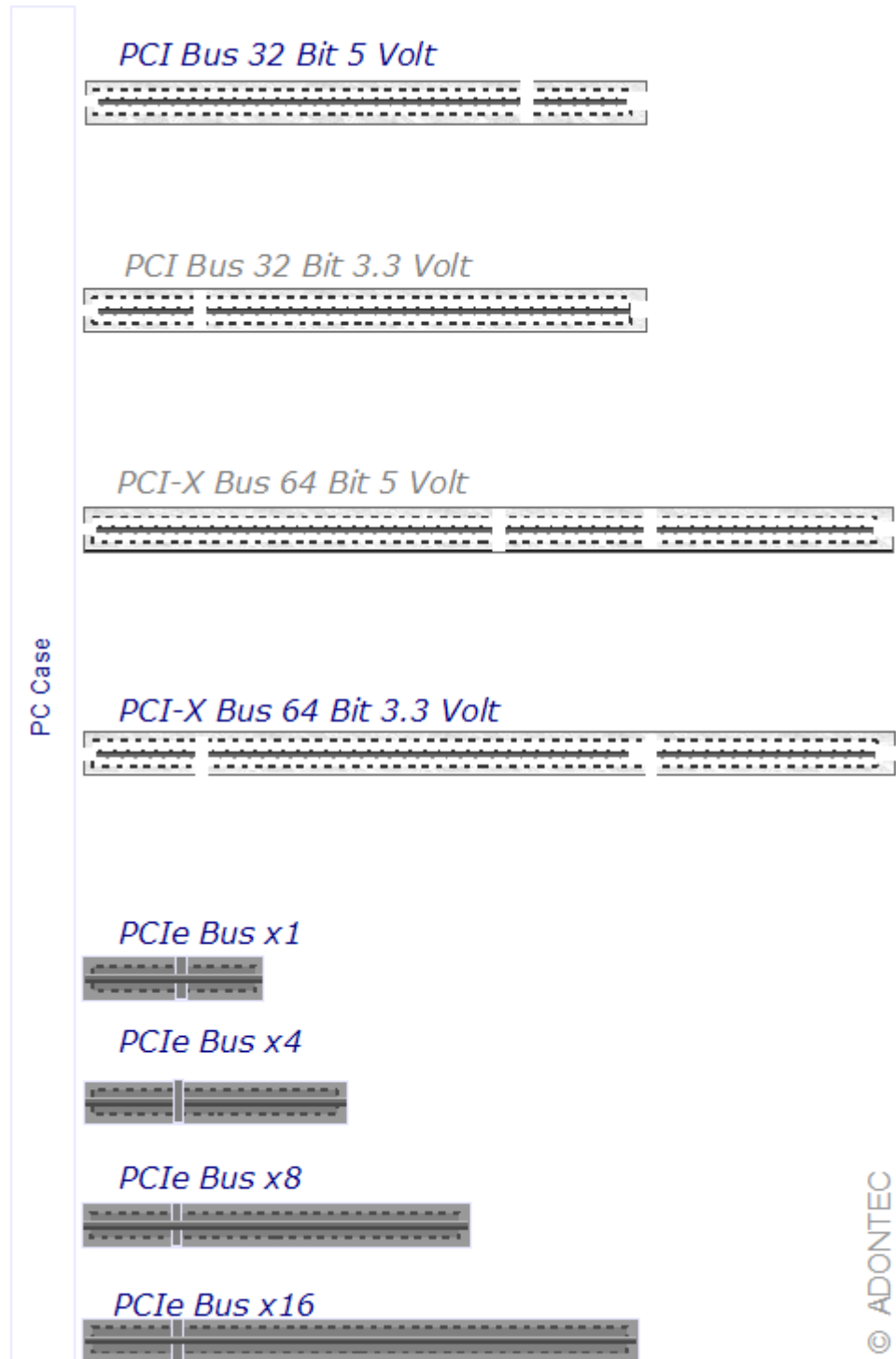
## Information zu PCI, PCI-X und PCIe & PCI Express Slots

In den letzten Jahren wurde neben dem üblichen PCI Bussystem der erweiterte PCI-X und kürzlich der PCIe & PCI Express entwickelt. Moderne Computer Systeme besitzen damit Erweiterungsplätze (Slots) für PCI Karten, PCI-X Karten und PCIe Karten. Alle untereinander nicht kompatibel.

PCIe Steckplätze sehen wie die PCI-Slots aus, sind meist kürzer.

Die folgende Information soll den Entscheidungsweg für den Einsatz von Erweiterungskarten verkürzen.

Heutige Computer bieten einen oder mehrere der folgende Erweiterungs-Steckplätzen an:



- Der etwas ältere *PCI Bus 32 Bit mit 5 Volt*.
- Der *PCI-X Bus 64 Bit mit 3.3 Volt* ist eher auf Server Mainboards vorzufinden.
- Der *PCIe & PCI Express Bus* ist auf modernen Mainboards zu Hause. Die Angabe x1, x4, x8 oder x16 liefert die Anzahl der *Lanes* und deutet auf die Übertragungsgeschwindigkeit (250 MByte/s pro Lane). Erweiterungskarten mit x1 passen auch in x4, x8 oder x16 Slots. Der Steckplatz x16 findet eher bei Video und Grafikkarten Verwendung.

### **HINWEIS**

Bitte achten Sie auf die *Kerbe* für die genaue Karten-Positionierung - die wohl sicherste Methode um 32 Bit 3,3 Volt und 5 Volt zu unterscheiden. Bei 3,3 Volt Karten finden Sie die Kerbe links, Richtung Slotblech. Die "klaschischen" 5 Volt PCI Karten haben eine Kerbe rechts. 64 Bit Karten sind deutlich länger.

PCIe Karten haben die Kerbe links, Richtung Slotblech und können je nach Funktionsumfang (x1, x4, x8, x16) unterschiedliche Längen haben.

Zur Zeit sind 32bit,5 Volt PCI slots die am weitesten verbreiteten auf Desktop Mainboards. 64bit, 3,3 Volt sind gewöhnlich auf Server Mainboard zu finden. Seit der Einführung des PCIe Slots (2004) wird es zunehmend sowohl auf Desktop Mainboards als auch auf Server Mainboards integriert.

Eine Hilfe zur Unterscheidung bietet die Abbildung auf der nächsten Seite:

Alle Informationen ohne Gewähr. Bitte unbedingt auch das Handbuch zum Mainboard prüfen.

ADONTEC Computer Systems GmbH  
Hölderlinstr. 32  
75433 Maulbronn  
+49 7043 900020  
Fax +49 7043 900021  
[info@adontec.com](mailto:info@adontec.com)  
Handelsregister Mannheim, HRB 511032  
Gegründet 1993

**PREISE**

Die komplette Preisliste  
<http://www.rs-232.de/preise.htm>

\* Preise: ab Lager Maulbronn exkl. gesetzlicher MwSt.

Garantie: Mindestens 24 Monate

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB): [www.rs-232.de/agb.pdf](http://www.rs-232.de/agb.pdf)

Aktuelle Preise und mehr Informationen unter:  
[www.rs-232.de](http://www.rs-232.de), [www.adontec.com](http://www.adontec.com)

**ADONTEC Computer Systems GmbH**  
**Hölderlinstr. 32**  
**75433 Maulbronn**  
**Deutschland**

Bitte ausfüllen und per email an [sales@adontec.com](mailto:sales@adontec.com) oder  
per Fax an **07043 900021 (Intl. +49 7043 900021)**

Anz	Produkt	E-Preis	Gesamt EUR
1	Versandkosten		
		Zwischensumme	
		MwSt 19% *	
		<b>Endsumme</b>	

\* EU-Kunden die ihre VAT ID / UST ID Nummer angeben bezahlen keine Mehrwertsteuer. Kunden aus Deutschland sind Mehrwertsteuerpflichtig.

**Ust-ID Nr:** \_\_\_\_\_ (nur EU Kunden z.B. NL12345678)

#### Adresse

Name \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_  
Land \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
eMail \_\_\_\_\_

#### Zahlungsinformationen

**VORKASSE** Banküberweisung   
(Bitte Auftragsbestätigung abwarten. Warenlieferung erfolgt sofort nach Zahlungseingang.)

**RECHNUNG** (Deutschland)   
(Nur an staatlichen Schulen, Behörden und inländische Grossfirmen. Bestellung durch Einkaufsabteilung)

**KREDITKARTE\*** VISA  MasterCard  American Express

**PayPal** \*

\*wir senden Ihnen einen Zahlungslink

**Bemerkungen:**

Allgemeine Geschäftsbedingungen ([www.rs-232.de/agb.pdf](http://www.rs-232.de/agb.pdf)).

\_\_\_\_\_  
Datum, Name, Unterschrift