

DRIVER INSTALLATION**Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8**

After starting Windows it recognizes a new "PCI Controller" and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-ROM drive. Now enter the Path "D:\IOXFORD2" and then the directory of your operating system into the box for the Path/Source and click at >next/continue<. Now Windows searches for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER

Click at **Start**>>**Run**< then enter "compmgmt.msc" and click at >OK<. In the windows that opens select >Device Manager<. Under „Ports (COM and LPT)“ you should find a new „PCI Port“ as sample (Com3). If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER

If you like to change the port number for example COM3 to COM5, open the >Device Manager< click at >COM3<, >Settings< and then >Advance<. There you can change between COM3 to COM256.

Windows Server 2000/ 2003/ 2008 R2

After starting Windows it recognizes a new "PCI Controller" and opens the hardware assistant. Please choose manual installation and put the driver CD into your CD-ROM drive. Now enter the Path "D:\IOXFORD2" and then the directory of your operating system for Server 2000 "2000", for Server 2003 "XP32" or "XP64", for Server 2008 „Vista32" or „Vista64" and for Server 2008 R2 „Win7_8_32bit" or „Win7_8_64bit" into the box for the Path/Source and click at >next/continue<. Now Windows searches for the drivers in the specified directory. Follow the hardware assistant and finish the installation. If Windows recognizes other new devices repeat the above described steps. **Attention!** Restart Windows in any case after installing the drivers.

CHECK THE INSTALLED DRIVER

Click at **Start**>>**Run**< then enter "compmgmt.msc" and click at >OK<. In the windows that opens select >Device Manager<. Under „Ports (COM and LPT)“ you should find a new „PCI Port“ as sample (Com3). If you see this or similar entries the card is installed correctly.

CHANGE PORT NUMBER

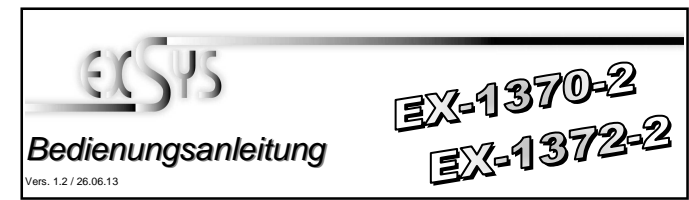
If you like to change the port number for example COM3 to COM5, open the >Device Manager< click at >COM3<, >Settings< and then >Advance<. There you can change between COM3 to COM256.

LINUX

The drivers are located in the following folder on our driver CD:

"D:\IOXFORD2\LINUX"

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard I/O ports from your Linux version! In some newer versions of Linux the card will even be installed automatically after starting Linux.

**AUFBAU****EX-1370-2 (1S)**

S1: 9 Pin Stecker
Seriell RS-232

EX-1372-2 (2S)

S1+S2: 9 Pin Stecker
Seriell RS-232

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1370-2/1372-2 ist eine serielle RS-232 ExpressCard Karte mit 1 bzw. 2 seriellen FIFO 16C95x Ports, für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Terminal, Modem, Plotter usw.). Der serielle ExpressCard Bus unterstützt dabei optimal die Leistung des schnellen 16C95x Chip-Set mit 128byte FIFO Cache. Die EX-1370-2/1372-2 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 115,2KBaud/s für jedes angeschlossene Gerät! Sie unterstützt alle Express Card Slots von 34 bis 54mm. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die EX-1370-2 / EX-1372-2 ist Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8 und Server 2000, 2003 & 2008 WHQL zertifiziert.

Kompatibilität:	ExpressCard (34mm)
Betriebssysteme:	Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x/ Linux
Anschlüsse:	1x bzw. 2x 9 Pin D-Sub Stecker
Lieferumfang:	EX-1370-2 oder EX-1372-2, Treiber CD, Anleitung, Kabel
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

ANSCHLÜSSE**DB 9M:**

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1-S2)					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

Wenn Sie die ExpressCard Seriell Karten installieren, beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der ExpressCard Karten geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung ihres Computerherstellers.

Stecken sie die EX-1370-2 / EX-1372-2 einfach während des Betriebs in einen freien ExpressCard Slot. Bitte wenden sie beim einstecken der Karte keine Gewalt an. Die Karte lässt sich mit leichtem druck in den Slot einstecken. Sollte die Karte nicht in den Slot passen, überprüfen sie bitte ob es sich auch wirklich um einen ExpressCard Slot handelt. **Bitte stecken sie die EX-1370-2 / EX-1372-2 nie in einen PCMCIA Slot!!! Dies kann zur Beschädigung ihres Notebooks führen.**

TREIBER INSTALLATION**Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8**

Windows erkennt beim Start einen neuen "PCI Controller" und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen Sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben Sie nun den Pfad "**D:\IO\OXFORD2**" und dann das Verzeichnis Ihres Betriebssystems in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken Sie auf **>weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen Sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden Sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen Sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER

Klicken Sie auf **Start<>Ausführen<** geben Sie "**compmgmt.msc**" ein und klicken Sie auf **>OK<**. Wählen Sie nun **>GeräteManager<**. Dort müssten Sie unter „**Anschlüsse (COM und LPT)**“ einen neuen „**PCI Port**“ z.B. (**Com3**) sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER

Hier können Sie die Ports ändern, klicken Sie z.B. auf **>COM3<** **>Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und COM256 wählen!

Windows Server 2000/ 2003/ 2008 R2

Windows erkennt beim Start einen neuen "PCI Controller" und öffnet automatisch den Windows Hardwareassistenten. Wählen Sie die manuelle Installation aus und legen Sie die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:). Geben Sie nun den Pfad "**D:\IO\OXFORD2**" und dann das Verzeichnis ihres Betriebssystems für Server 2000: "**2000**", für Server 2003 "**XP32**" oder "**XP64**", für Server 2008 „**Vista32**“ oder „**Vista64**“ und für Server 2008 R2 „**Win7_8_32bit**“ oder „**Win7_8_64bit**“ in das jeweilige Feld für die Quelle/Pfad ein und klicken Sie auf **>Weiter<**. Windows sucht nun nach den Treibern in dem angegebenen Verzeichnis. Folgen Sie den Anweisungen des Hardwareassistenten und beenden Sie die Installation. Sollte Windows noch weitere neue Hardware erkennen wiederholen Sie die oben angegebenen Schritte. **Wichtig!** Starten Sie Windows in jedem Fall nach der Installation neu.

ÜBERPRÜFEN DER INSTALLIERTEN TREIBER

Klicken Sie auf **Start<>Ausführen<** geben Sie "**compmgmt.msc**" ein und klicken Sie auf **>OK<**. Wählen Sie nun **>GeräteManager<**. Dort müssten Sie unter „**Anschlüsse (COM und LPT)**“ einen neuen „**PCI Port**“ z.B. (**Com3**) sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

ÄNDERN DER PORT NUMMER

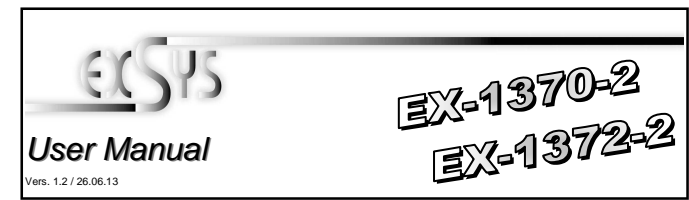
Hier können Sie die Ports ändern, klicken Sie z.B. auf **>COM3<** **>Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen COM3 und COM256 wählen!

LINUX

Die Linux Treiber befinden sich in folgendem Verzeichnis:

"D:\IO\OXFORD2\LINUX"

Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr voneinander unterscheiden, können wir Ihnen keine Installationsanweisung geben. Bitte halten Sie sich an die Installationsanweisung für Standard I/O Ports Ihrer Linux Version. In einigen neueren Versionen wird die Karte sogar automatisch beim Start installiert.

**LAYOUT**


EX-1370-2 (1S)

S1: 9 Pin Serial
RS-232 connector

EX-1372-2 (2S)

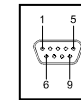
S1+S2: 9 Pin Serial
RS-232 connector**DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION**

The EX-1370-2/1372-2 is a plug & play high-speed serial RS-232 expansion card for the ExpressCard Bus. The EX-1370-2/1372-2 provides one or two 9 pin high speed RS-232 serial ports. It uses data transfer rates up to 115.2Kbaud/s. The EX-1370-2/1372-2 design utilizes the 16C95x UART with 128byte buffer, which incorporates the latest in high speed interface technology. In combination with the fast ExpressCard bus it provides a secure and high data transfer on each single port. It supports all ExpressCard slots 34 & 54mm. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system. The EX-1370-2 / EX-1372-2 is Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8 and Server 2000, 2003 & 2008 WHQL certified.

Compatibility: ExpressCard (34mm)
 Operating system: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x/ Linux
 Connections: 1x or 2x 9 Pin D-SUB serial male connector
 Extent of delivery: EX-1370-2 or EX-1372-2, Driver CD, Manual, Cable
 Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE  DE97424562 / WHQL

CONNECTORS

DB 9M:

**Serial 9 Pin male connector (S1-S2)**

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION

If you are ready to install the ExpressCard serial card, please proceed with the following installation instructions. Because the design of Notebooks varies greatly, only general installation instructions are given. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

Locate an available ExpressCard expansion Slot. Align the ExpressCard with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.

Never insert the ExpressCard card into a PCMCIA Slot !!!