

**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:\VOIOXFORD2\1" 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 (LPT3). 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 LPT3 to LPT1, open the **>Device Manager<** click at **>LPT3<**, **>Settings<** and then **>Advance<**. There you can change between LPT1 to LPT3.

**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:\VOIOXFORD2\1" 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 (LPT3). If you see this or similar entries the card is installed correctly.

**CHANGE PORT NUMBER**

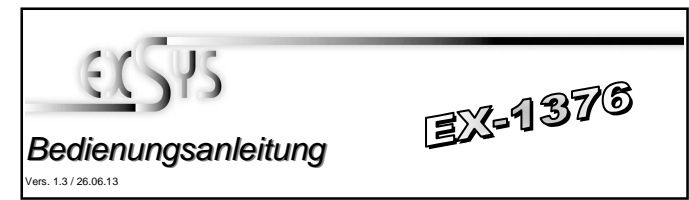
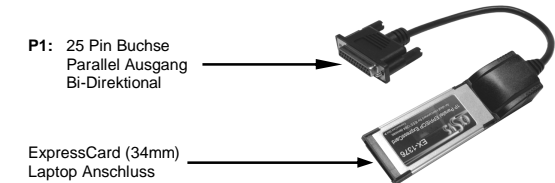
If you like to change the port number for example LPT3 to LPT1, open the **>Device Manager<** click at **>LPT3<**, **>Settings<** and then **>Advance<**. There you can change between LPT1 to LPT3.

**LINUX**

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

"D:\VOIOXFORD2\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****BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN**

Die EX-1376 ist eine 34mm ExpressCard Parallel Karte mit einem Parallelen SPP/EPP/ECP Bi -Direktionalen Ausgang für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Enhanced Centronics Interface (z.B. Drucker, Scanner, Laufwerke usw.). 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-1376 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 25 Pin D-Sub Buchse  
 Lieferumfang: **EX-1376, Treiber CD, Anleitung**

Zertifikate: **CE / FCC / RoHS / WEEE** **DE97424562 / WHQL**

**ANSCHLÜSSE**

DB 25F:

Parallel 25 Pin D-SUB Buchse (P1)					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		

**HARDWARE INSTALLATION**

Wenn Sie die ExpressCard Parallel 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-1376 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-1376 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:\IOXFORD2" 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. (LPT3) 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 **>LPT3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen LPT1 und LPT3 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:\IOXFORD2" 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. (LPT3) sehen. Wenn Sie diese oder ähnliche Einträge sehen, ist die Karte korrekt installiert.

**ÄNDERN DER PORT NUMMER**

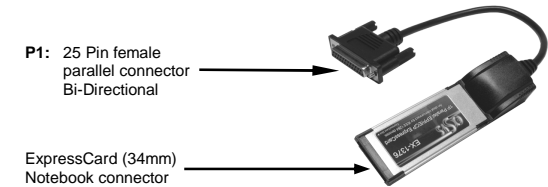
Hier können Sie die Ports ändern, klicken Sie z.B. auf **>LPT3< >Anschlusseinstellung<** und **>Erweitert<**. Sie können dann zwischen LPT1 und LPT3 wählen!

**LINUX**

Die Linux Treiber befinden sich in folgendem Verzeichnis:

"D:\IOXFORD2\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****DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION**

The EX-1376 is a hot plug & play parallel expansion card for the ExpressCard Bus. The EX-1376 is equipped with one bi-directional enhanced Centronics parallel interface. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system BIOS and while installing the operating system Windows 9x/ME/NT4.0/2000/Server 2000/XP/Server 2003 and Vista. The EX-1376 provides one 25 Pin female connector for peripheral unit's such as (printer, tape backups, etc.) with Centronics parallel interface. The EX-1376 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 25 Pin D-SUB parallel female connector  
 Extent of delivery: EX-1376, Driver CD, Manual

Certificates: CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

**CONNECTORS**

DB 25F:

Parallel 25 Pin female connector (P1)					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		

**HARDWARE INSTALLATION**

If you are ready to install the ExpressCard parallel 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 !!!**