

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.

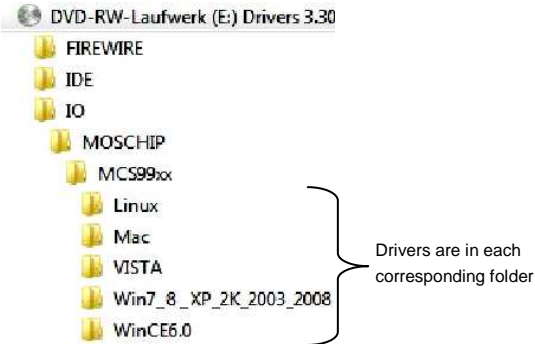
Locate an available ExpressCard expansion Slot. Align the ExpressCard with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.

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

DRIVER INSTALLATION

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x

To install the Windows drivers, there are two methods, one is to run the setup utility "StnSetup.exe" in each folder. The other one is to go through the Windows' driver installation Wizard. We recommend you run the setup utility. It will be simpler. The drivers are shipped in the following folders on the driver CD:



LINUX

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

"D:\IOMOSCHIP\MCS99xx\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.

MAC

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

"D:\IOMOSCHIP\MCS99xx\Mac"

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

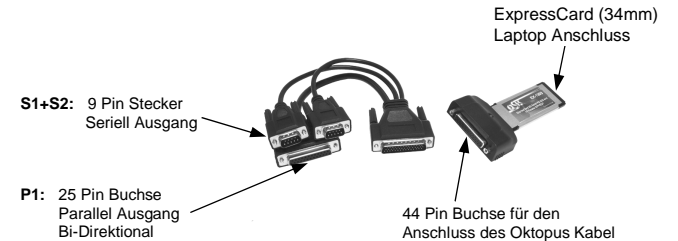
DRIVER UNINSTALL

In some cases, you may want to uninstall the drivers. To remove the drivers that already installed for Windows, there are two methods:

1. Run (double click) the uninstall program (for example **MO-SCHIP_StnUninst.exe**) in each Windows' folder on the supplied driver CD.
2. Go to Windows' Control Panel's Add/Remove Program to remove the drivers.



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1393 ist eine 34mm ExpressCard Multi I/O Karte mit zwei RS-232 Seriellen und einem Parallelen SPP/EPP/ECP Bi-Direktionalen Ausgang für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Enhanced Centronics Interface oder von High-Speed Seriellen RS-232 Schnittstellen (z.B. Drucker, Scanner, Laufwerke, Modem, Scanner oder Terminal 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.

- Kompatibilität: ExpressCard (34mm)
- Betriebssysteme: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x/ Linux
- Anschlüsse: 1x 25 Pin D-Sub Parallel Buchse, 2x 9 Pin D-Sub Seriell Stecker
- Lieferumfang: **EX-1393, Treiber CD, Anleitung, Oktopus 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

DB 25F:



Parallel 25 Pin 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		

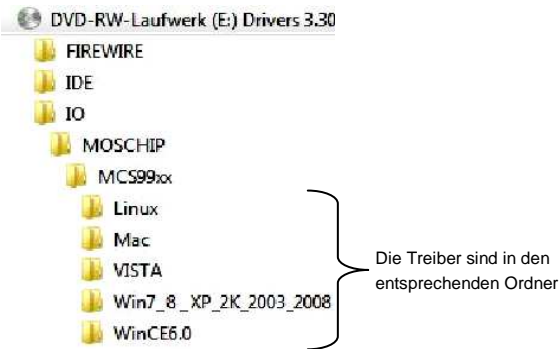
HARDWARE INSTALLATION

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-1393 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-1393 nie in einen PCMCIA Slot!!! Dies kann zur Beschädigung ihres Notebooks führen.**

TREIBER INSTALLATION

Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x

Es gibt zwei Möglichkeiten die Windows Treiber zu installieren. Die erste ist Sie starten das Setup Programm „**StnSetup.exe**“. Die zweite Möglichkeit ist, dass sie die Treiber manuell mit Windows „Wizard“ installieren. Wir empfehlen Ihnen aber die erste Variante die einfacher zu installieren ist. Die Treiber liegen in den Ordnern von der mitgelieferten CD:



LINUX

Die Linux Treiber befinden sich in folgendem Verzeichnis:

"D:\IOMOSCHIPMCS99xxLinux"

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.

MAC

Die MAC Treiber befinden sich in folgendem Verzeichnis:

"D:\IOMOSCHIPMCS99xxMac"

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

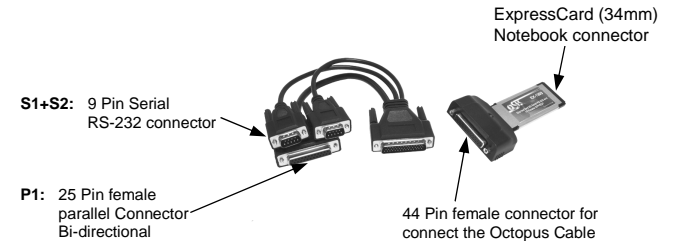
TREIBER DEINSTALLATION

In bestimmten Fällen müssen Sie die Treiber deinstallieren. Auch hier haben sie zwei Möglichkeiten um die Treiber aus Windows zu entfernen:

1. Starten Sie mit doppelklick das Programm „MOSCHIP_StnUninst“ zum deinstallieren. Das Programm finden Sie immer in dem Ordern des bestimmten Betriebssystem.
2. Gehen Sie zum Windows Systemsteuerung und Programme und Funktionen und entfernen da die Treiber für MOSCHIP.



LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-1393 is a hot plug & play Multi I/O expansion card for the ExpressCard Bus. The EX-1393 is equipped with two serial RS-232 ports and 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-1393 provides two 9 pin serial RS-232 male connector and one 25 pin parallel female connector for peripheral unit's such as (printer, tape backups, modem, terminal etc.) with serial or parallel interface.

- Compatibility: ExpressCard (34mm)
- Operating system: Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8/ Server 200x/ Linux
- Connections: 1x 25 Pin parallel connector, 2x 9 Pin serial connector
- Extent of delivery: EX-1393, Driver CD, Manual, Octopus 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

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		