

HARDWARE INSTALLATION:

Achtung! Installieren Sie die Karte auf keinen Fall bevor Sie das Setup ausgeführt haben. Bitte installieren Sie zuerst die Treiber wie unter Treiber Installation beschrieben. Sollten Sie die Treiber bereits installiert haben, fahren Sie bitte wie folgt fort:

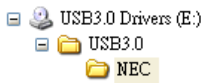
Wenn Sie die EX-1232 installieren, beachten Sie die bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der ExpressCard geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

Stecken Sie die Karte 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 Karte nie in einen PCMCIA Slot!!! Dies kann zur Beschädigung Ihres Notebooks führen.

TREIBER INSTALLATION:

Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2:

Starten Sie jetzt das „Setup“ File das im Ordner „NEC“ liegt (Siehe Abbildung):

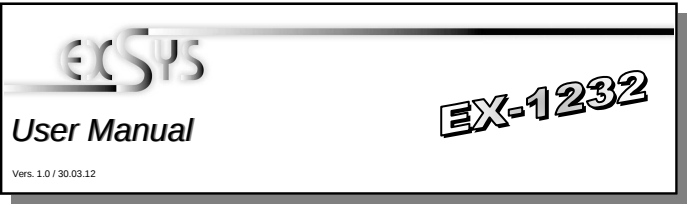


Windows installiert jetzt automatisch den richtigen Treiber für das jeweilige Betriebssystem. Nach der Installation der Treiber erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese.

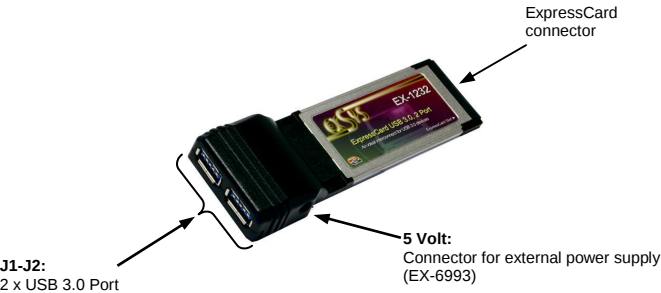
ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen Sie z.B. den >Geräte-Manager<. Jetzt müssten Sie unter „USB Geräte“ folgende Einträge sehen: <USB Hub 3.0>.

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.



LAYOUT:



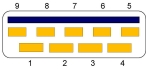
DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION:

The EX-1232 supports 2 external downstream ports. The USB 3.0 ExpressCard card is full compatible with Microsoft Windows Standard OpenHCD driver and in full compliance with Universal Serial Bus (USB) Rev. 3.0. It uses data transfer rates up to 5Gbit per second. The card design fully utilize the NEC chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. By the external power supply with the included USB to 5V cable or the optional external power supply (EX-6993) it provides a maximum of power on each USB port of 900mA. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	ExpressCard slot 34mm
Operating system:	Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2
Connectors:	2x external USB A-Port, 1x 5V DC connector
Extent of delivery:	EX-1232, Driver CD, Manual, USB to 5V DC connector
Certificates:	CE / FCC / RoHS / WEEE  DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

J1-J2:



USB 3.0 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

5 Volt Connector:



ATTENTION!!!
Use only with our USB to 5V DC cable or the optional power supply EX-6993!!!
Necessary if external devices are connected that use power over USB.

HARDWARE INSTALLATION:

Attention! Do not install the card before running the setup utility. Please install the drivers for the card first. If not the card might not be installed correctly!!! If you already do install the drivers please proceed with the following instructions.

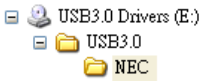
If you are ready to install the ExpressCard card, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between Laptop's, we can give you only a general installation guide. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

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. If it is not possible to insert the card please make sure that is really a ExpressCard Slot.
Never insert the EX-1232 into a PCMCIA Slot!!! Thus it can damage your laptop.

DRIVER INSTALLATION:

Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2:

Start the „Setup“ File which is in the following folder (See picture):

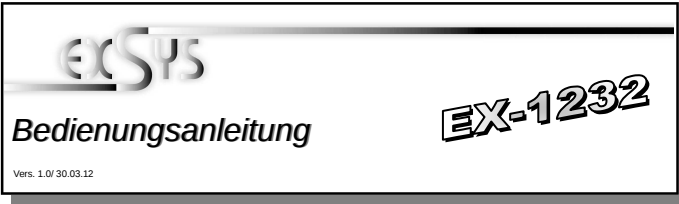


Windows will now install automatically you right driver for your particular operating system. After the installation the operating system detects the card and automatically installs them.

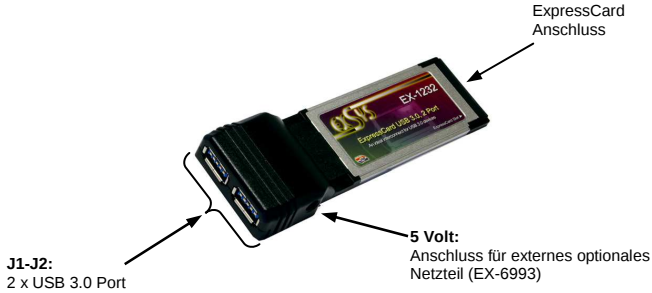
CHECK INSTALLED DRIVER:

Open as sample the >Device manager< . Now you should see at „USB Devices“ the following new entry's: <USB 3.0 Root Hub>.

If you see this or a similar information the device is installed correctly.



AUFBAU:



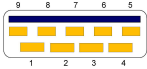
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN:

Die EX-1232 ist mit 2 externen Downstream Ports ausgestattet. Die USB 3.0 ExpressCard Karte ist voll kompatibel mit dem Microsoft Windows Standard OpenHCD Treibern und ist nach den Normen des Universal Serial Bus (USB) Rev. 3.0 entwickelt worden. Durch die externe Stromversorgung mit dem mitgelieferten USB zu 5V Kabel oder dem optionalen Netzteil (EX-6993) werden an jedem Port die vollen 900mA zur Verfügung gestellt. Der serielle USB 3.0 Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen NEC Chipsatz. Die EX-1232 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	ExpressCard Slot 34mm
Betriebssysteme:	Windows XP/ Vista/ 7/ Server 2008 R2
Anschlüsse:	2x USB A-Buchse extern, 1x 5V DC Buchse
Lieferumfang:	EX-1232, Treiber CD, Anleitung, USB zu 5V DC Stecker
Zertifikate:	CE / FCC / RoHS / WEEE  DE97424562 / WHQL

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

J1-J2:



USB 3.0 Pin's	
Pin	Signal
5	SSTX+
6	SSTX-
7	GND
8	SSRX+
9	SSRX-

USB 2.0 Pin's	
Pin	Signal
1	VCC
2	DATA-
3	DATA+
4	GND

5 Volt Buchse:



ACHTUNG!!!
Nur zur Verwendung mit unserem USB zu 5V DC Kabel oder dem optionalem Netzteil EX-6993!!!
Bei Verwendung externer Geräte ohne eigene Stromversorgung nötig.