JUMPER SETTING & CONNECTORS

DB 9M:



Serial 9 Pin D-SUB Connector					
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 with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
2. Remove the mounting screws located at the rear and/ or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
3. Locate an available expansion slot and remove its covers from the rear panel of your computer. Make sure it is the right expansion slot for the card (see card description)
4. Align the card with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. Never insert the card by force!
5. Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer case.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

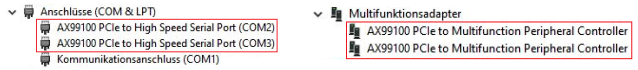
Windows

After the hardware installation Windows will recognize the device automatically and install the drivers. If the driver should not be installed automatically, please download the driver from our homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) first. Now select the folder with your operating system and install the driver. Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.

DRIVER INSTALLATION

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >**Device manager**<. Now you should see at „**Ports (COM & LPT)**" and at „**Multifunction Adapter**" the following new entry's:



If you see this or a similar information the device 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 till COM256.

LINUX

The required Linux driver are located in the following directory „**IO_ASIX_AX99100/Linux**".

Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

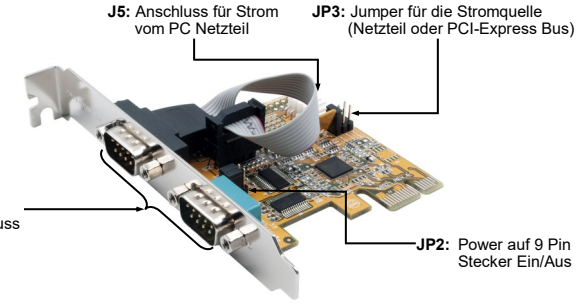
Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-44082

Anleitung

Vers. 1.1 / 21.05.26

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-44082 ist eine PCI-Express serielle RS-232 Karte mit 2 seriellen FIFO 16C550 Ports, für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Terminal, Modem, Plotter usw.). Der serielle PCI-Express Bus unterstützt dabei optimal die Leistung des schnellen ASIX Chipset. Die Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 115,2KBaud/s! Sie unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und vom Betriebssystem automatisch vorgenommen werden. Im Lieferumfang sind zusätzlich zwei LowProfile Bügel enthalten, für den Einbau in schmale Gehäuse.

Kompatibilität:	PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Anschlüsse:	2x 9 Pin Seriell Anschluss, 1x 4 Pin Floppy Anschluss
Lieferumfang:	**EX-44082, Anleitung, 2x Low Profile Bügel**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

JP2:



DIS = Am Pin 9 liegt das Standard Signal RI (Ring Indicator) **(Werkseinstellung)**
PWR = Am Pin 9 kann jetzt eine Spannung von DC5V oder DC12V eingestellt werden

Die Einstellung der Spannung nehmen Sie mit dem JP3 vor. Dies sollte aber bei Standard Anwendungen nicht verstellt werden.

JP3:



Wenn Sie den Jumper JP2 für auf PWR gesetzt haben, können Sie mit dem Jumper JP3 den Spannungswert einstellen. Es gibt 3 verschiedene Spannungsquellen.

AUX5V = 5Volt vom PC-Netzteil **(Werkseinstellung)**
AUX12V = 12Volt vom PC-Netzteil
PCI12V = 12Volt vom Mainboard

J5:



Für AUX Einstellung (JP3) muss J5 mit PC Netzteil verbunden werden! Sonst wird die Karte nicht mit Strom versorgt.

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

DB 9M:



Serieller 9 Pin D-SUB Stecker					
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 Karte installieren, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
2. Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
3. Suchen Sie einen freien Steckplatz und entfernen Sie das Slot Blech, stecken Sie die Karte vorsichtig in den ausgewählten Steckplatz ein. Stellen Sie sicher das es sich um den richtigen Steckplatz handelt! (siehe Kompatibilität unter technische Daten)
4. Beachten Sie das die Karte korrekt eingesteckt wird und das kein Kurzschluss entsteht. Wenden Sie bitte keine Gewalt an um die Karte einzustecken!
5. Danach befestigen Sie die Karte bitte mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt können Sie das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

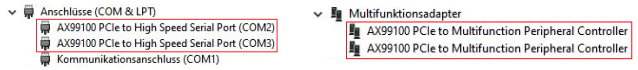
Windows

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem automatisch die Karte und installiert diese! Falls die Treiber nicht automatisch installiert werden sollten, laden Sie bitte als erstes den Treiber auf unserer Homepage (www.exsys.de / www.exsys.ch) herunter. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und installieren Sie die Treiber. Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab.
Wichtig! Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.

TREIBER INSTALLATION

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

Öffnen Sie den >**Geräte-Manager**<. Jetzt müssten Sie unter „**Anschlüsse (COM & LPT)**“ und unter „**Multifunktionsadapter**“ folgende Einträge sehen:



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

ÄNDERN DER PORT NUMMER

Sie können auch die Port Nummer ändern, indem Sie im Gerätemanager z.B. „**COM3**“ „**Anschlusseinstellung**“ und „**Erweitert**“ öffnen. Nun können Sie dann zwischen COM3 bis COM256 wählen!

LINUX

Die benötigten Linux Treiber befinden sich in folgendem Verzeichnis „**IO_ASIX_AX99100/Linux**“.

Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

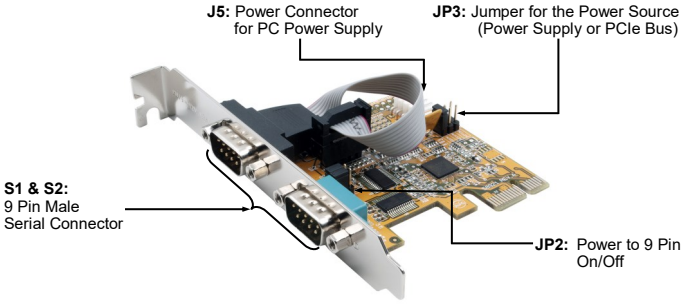
Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it

EX-44082

Manual

Vers. 1.1 / 21.05.26

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-44082 is a plug & play high-speed serial RS-232 expansion card for the PCI-Express Bus. It provides two 9 pin high speed RS-232 serial ports. It uses data transfer rates up to 115.2Kbaud/s. The card design utilizes the 16C550 UART with 256byte buffer, which incorporates the latest in high speed interface technology. In combination with the fast PCI-Express bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It supports all PCI-Express slots x1 to x16. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system. It is also supplied with two LowProfile brackets for slim line cases.

Compatibility:	PCI-Express x1 to x16
Operating System:	Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Connectors:	2x 9 Pin Serial Connector, 1x 4 Pin Floppy Connector
Extent of delivery:	**EX-44082, Manual, 2x Low Profile Bracket**

JUMPER SETTING & CONNECTORS

JP2:



DIS = The pin 9 is connected with the RI (Ring Indicator) signal as standard RS-232 definition **(Factory Setting)**
PWR = The pin 9 is connected with a power DC5V or DC12V

The power source is controlled by jumper JP3 (see the following section). But this should not be adjusted for standard applications.

JP3:



Only if JP2 is set to PWR! The pin 9 from the serial port connector will be supplied with DC5V or DC12V. There are 3 sources depends on the jumper position of JP3.
AUX5V = 5Volt from PC Power Supply **(Factory Setting)**
AUX12V = 12Volt from PC Power Supply
PCI12V = 12Volt from Mainboard

J5:



For aux power (JP3), J5 must be connected to pc power supply! If not the card wont work.