

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

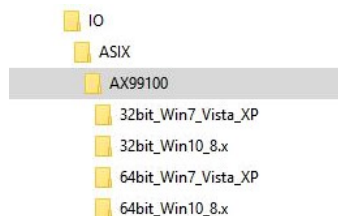
If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

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 completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „**IO/ASIX/AX99100**“. Please select the folder with your operating system and install the driver (see Picture). 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.

Windows Server 20xx

After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „**IO/ASIX/AX99100**“. Please select the folder with your operating system and install the driver (see Picture). Follow the hardware assistant and finish the installation. **Important!** Restart your PC in any case after installing the drivers.

Use the following driver for the following Windows Server Version.

Windows Server 2003	=	XP Driver
Windows Server 2008	=	VISTA Driver
Windows Server 2008R2	=	Windows 7 Driver
Windows Server 2012	=	Windows 8.x Driver
Windows Server 2012R2	=	Windows 10 Driver

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**“.

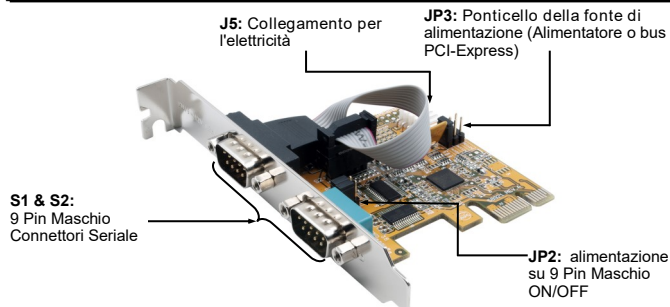
EXSYS

EX-44082

Manuale

Vers. 1.0 / 25.05.21

COSTRUZIONE



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-44082 è una scheda seriale RS-232 PCI-Express con 2 porte seriali FIFO 100000, per il collegamento di periferiche seriali RS-232 ad alta velocità (es. terminale, modem, plotter, ecc.). Il bus seriale PCI-Express supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset ASIX. La scheda garantisce una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 115.2KBaud/s. Supporta tutti gli slot PCI-Express da x1 a x16. Non è possibile impostare manualmente gli indirizzi di I/O e gli interrupt, in quanto le impostazioni della scheda vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e dal sistema operativo. La fornitura comprende anche due staffe a basso profilo per l'installazione in alloggiamenti stretti.

Compatibilità:	PCI-Express x1 fino a x16
Sistema Operativo:	Windows 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux
Attacchi:	2x 9 Pin Seriell , 1x 4 Pin Floppy
Contenuto:	EX-44082, Driver CD, Manuale, 2x Staffe Low Profile
Certificazioni :	

INSTALLAZIONE JUMPER & ATTACCHI

JP2:	<p>DIS = Al Pin 9 è il segnale standard RI (Ring Indicator) (Impostazione di fabbrica)</p> <p>PWR = Al Pin 9 può avere una tensione di DC5V o DC12V e può essere impostato</p> <p>La tensione si imposta con il JP3. Tuttavia, questo non dovrebbe essere regolato per le applicazioni standard.</p>
JP3:	<p>Solo se JP2 è impostato su PWR! Il pin 9 del connettore della porta seriale verrà fornito con una tensione DC5V o DC12V. Ci sono 3 sorgenti dipende dalla posizione del jumper di JP3.</p> <p> AUX5V = 5Volt dall'alimentatore del PC (Impostazione di fabbrica) AUX12V = 12Volt dall'alimentatore del PC PCI12V = 12Volt da Mainboard </p>
J5:	<p> 1 +5V 2 GND 3 GND 4 +12V </p> <p>L'impostazione AUX (JP3) J5 deve essere collegato all'alimentatore del PC! In caso contrario la scheda non verrà alimentata.</p>

INSTALLAZIONE JUMPER & CONNETTORE

DB 9M:



Seriale 9 Pin D-SUB Maschio

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

INSTALLAZIONE HARDWARE

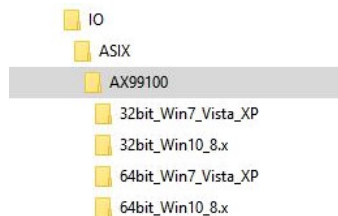
Quando si installa la scheda, tenere presente quanto segue: poiché ci sono grandi differenze tra i PC, possiamo solo darVi istruzioni generali per l'installazione. In caso di domande, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Spegni il computer e tutti i dispositivi periferici collegati e scollega tutti i dispositivi.
2. Allentare le viti della custodia del retro del computer e rimuovere con attenzione la custodia.
3. Trova uno slot libero e rimuovi la piastra dello slot, inserisci con attenzione la scheda nello slot selezionato. Assicurati che sia lo slot giusto! (vedi compatibilità sotto dati tecnici)
4. Assicurati che la scheda sia inserita correttamente e che non ci siano cortocircuiti.
5. Si prega di non usare la forza per inserire la scheda!
6. Quindi fissare la scheda all'alloggiamento con una vite
7. Ora puoi chiudere nuovamente il case del computer con le viti.

INSTALLAZIONE DRIVER

Windows

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente la scheda e la installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserire il CD dei driver nell'unità CD-ROM (ad es. unità D :) e aprire la cartella "IO / ASIX / AX99100". Ora seleziona la cartella del tuo sistema operativo e installa i driver (vedi figura). Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Riavvia il PC dopo l'installazione.



INSTALLAZIONE DRIVER

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Apri > **Gestione dispositivi** <. Ora dovresti vedere le seguenti voci in "Connessioni (COM e LPT)" e in "Adattatore multifunzione":



Se sono presenti queste o altre voci simili, la scheda è installata correttamente.

CAMBIO IL NUMERO DELLE PORTE

È inoltre possibile modificare il numero di porta ad esempio "COM3" "Impostazioni porta" e "Avanzate" in Gestione dispositivi. Ora puoi scegliere tra COM3 e COM256!

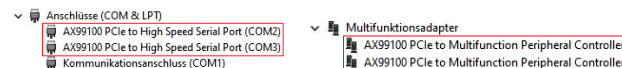
Windows Server 20xx

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente la scheda e la installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserire il CD dei driver nell'unità CD-ROM (ad es. unità D :) e aprire la cartella "IO / ASIX / AX99100". Ora seleziona la cartella del tuo sistema operativo e installa i driver (vedi figura). Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Riavvia il PC dopo l'installazione.

I SEGUENTI DRIVER SONO INSTALLATI PER I SISTEMI OPERATIVI DEL SERVER:

WINDOWS SERVER 2003 = XP DRIVER
 WINDOWS SERVER 2008 = VISTA DRIVER
 WINDOWS SERVER 2008R2 = WINDOWS 7 DRIVER
 WINDOWS SERVER 2012 = WINDOWS 8.X DRIVER
 WINDOWS SERVER 2012R2 = WINDOWS 10 DRIVER

VERIFICA I DRIVER INSTALLATI



Apri > **Gestione dispositivi** <. Ora dovresti vedere le seguenti voci in "Connessioni (COM e LPT)" e in "Adattatore multifunzione":

Se sono presenti queste o altre voci simili, la scheda è installata correttamente.

CAMBIO IL NUMERO DELLA PORTA

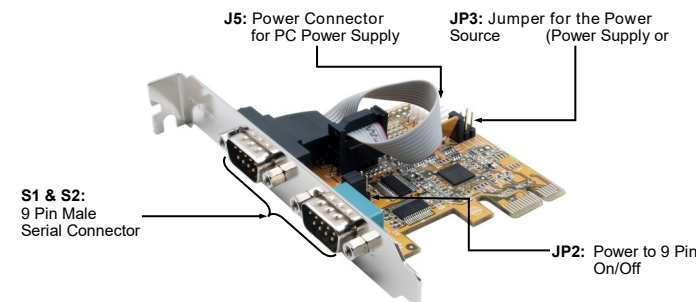
È inoltre possibile modificare il numero di porta aprendo ad esempio "COM3" "Impostazioni porta" e "Avanzate" in Gestione dispositivi. Ora puoi scegliere tra COM3 e COM256!

LINUX

I driver Linux richiesti si trovano nella seguente directory „IO/ASIX/AX99100/Linux“.



LAYOUT



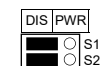
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

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/ Server 20xx/ Linux
 Connectors: 2x 9 Pin Serial Connector, 1x 4 Pin Floppy Connector
 Extent of delivery: EX-44082, Driver CD, Manual, 2x LowProfile Bracket
 Certificates:

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.