

JUMPER SETTING & CONNECTORS

J5:



If JP9 is set to AUX the J5 must be connected with pc power supply!
Please make sure you connect the plug in the right direction! Never connect or release the plug while the PC power is on!

DB9M:



Serial 9 Pin D-SUB serial male 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

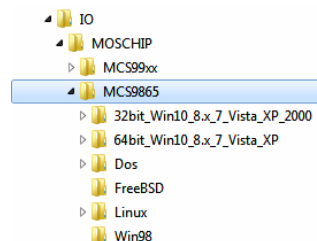
If you are ready with the jumper settings, please proceed with the following installation instructions. Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-41052-2. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

- Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
- Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
- Locate an available PCI 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)
- Align the card with the PCI slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly. Never insert the card by force!
- Then connect the card with a screw to the rear panel of the computer case.
- Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

Windows

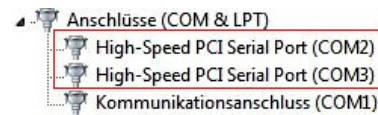
After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „IO/MOSCHIP/MCS9865“. Please select the folder with your 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)“ 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

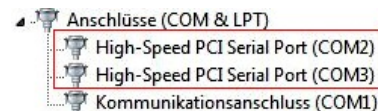
After completing the hardware installation, the operating system will automatically the card and install this! If the driver should not be installed automatically, insert the driver CD into you CD-ROM drive (eg drive D:) and then open the folder „IO/MOSCHIP/MCS9865“. Please select the folder with your 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.

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 Driver
Windows Server 2012R2	=	Windows 10 Driver

CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device manager<. Now you should see at „Ports (COM & LPT)“ 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.

MS-DOS

Please read the manual on the driver CD. You will find the manual in the following folder „IO/MOSCHIP/MCS9865/Dos“.

LINUX

Copy and unzip the file MCS9865_Linux.tar to your hard disk. The file is located on the driver CD in the path „D:\IOMOSCHIP\MCS9865\Linux“. Before installing the driver please read the PDF File MCS9865_Linux_UM_Ver.1.1.

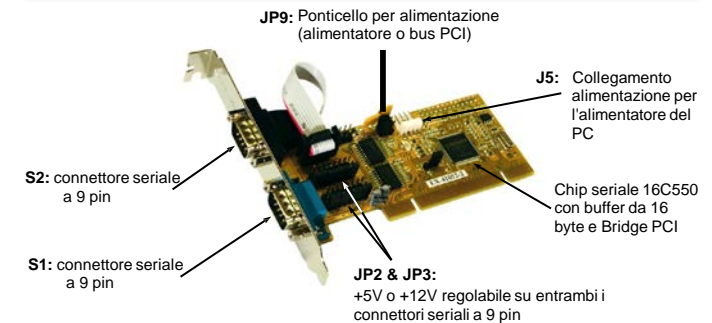
Germany:
 EXSYS Vertriebs GmbH
 Industriestrasse 8
 61449 Steinbach
www.exsys.de

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

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



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

L'EX-41052-2 è una scheda seriale RS-232 PCI a 32 bit con due porte seriali FIFO 16C550 per il collegamento di periferiche seriali RS-232 ad alta velocità (ad es. modem, plotter ecc.). L'EX-41052-2 utilizza il chipset UART 16C550, che incorpora la più recente tecnologia di interfaccia ad alta velocità. La scheda garantisce una trasmissione sicura dei dati e prestazioni eccellenti fino a 115KBaud/s per ogni dispositivo seriale collegato! Supporta il bus PCI o PCI-X a 32 e 64 bit con 5 e 3,3 volt. Non è possibile impostare manualmente gli indirizzi di I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni della scheda vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e al momento dell'installazione del sistema operativo. Se necessario, è possibile collegare +5V o +12V a uno dei quattro possibili pin dei due connettori a 9 pin (sistema POS).

Compatibilità:	PCI oppure PCI-X, 33Mhz
Sistemi operativi:	DOS/ 98/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux
Connettori:	2x 9 Pin D-SUB
Confezione:	EX-41052-2, CD Driver, manuale, staffa basso profilo

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

IMPOSTAZIONI PONTICELLI & ATTACCHI

Con l'EX-41052-2 è possibile configurare +5V o +12V su uno dei seguenti quattro pin dei connettori S1 e S2:

Attenzione! Configurare solo se +5Volt o +12Volt sono realmente necessari per il dispositivo periferico. Non modificate il ponticello per l'uso normale, altrimenti i vostri dispositivi saranno danneggiati!

JP2 & JP3:
 (S1 & S2)

+5V	○ ○ ○ ○ ○ ○	+5V:	+5V al rispettivo pin del collegamento
+12V	○ ○ ○ ○ ○ ○	+12V:	+12V al rispettivo pin del collegamento
DIS	■ ■ ■ ■ ■ ■	DIS:	Nessuna tensione sul collegamento (impostazione di fabbrica)
	Pin 1 Pin 8 Pin 9 Pin 4		

JP9:

+5V JP9 impostato su PCI = +5 o +12V viene dal bus PCI (impostazione di fabbrica)
 +12V JP9 impostato su AUX = +5 o +12V proviene dall'alimentatore del PC

INSTALLAZIONE PONTICELLI & ATTACCHI

J5:



Se JP9 è impostato su AUX, J5 deve essere collegato al collegamento di alimentazione dell'alimentatore del PC!
Prestare attenzione alla corretta polarità!
Attenzione! Non collegare o scollegare mai la spina quando il PC è acceso!

DB9M:



Connettore Seriale a 9 Pin D-SUB

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

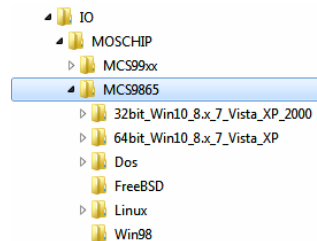
Per l'installazione della scheda, attenersi alle seguenti istruzioni. Poiché esistono differenze sostanziali tra i vari PC, possiamo fornire solo istruzioni generali per l'installazione della EX-41052-2. In caso di dubbi, consultare le istruzioni per l'uso del proprio sistema informatico.

1. Spegnerne il computer e tutte le periferiche collegate e scollegare tutti i dispositivi dalla rete elettrica.
2. Allentare le viti dell'alloggiamento sul retro del computer e rimuovere con cautela l'alloggiamento.
3. Individuare uno slot PCI libero e rimuovere la staffa dello slot. Inserire ora con cautela la scheda nello slot PCI selezionato.
4. Assicurarsi che sia lo slot corretto! (vedere compatibilità alla voce dati tecnici)
5. Assicurarsi che la scheda sia inserita correttamente e non forzare nell'inserimento della stessa!
6. Attenzione che non ci siano cortocircuiti.
7. Fissare quindi la scheda all'alloggiamento con una vite.
8. Ora è possibile richiudere l'alloggiamento del computer con le viti.

INSTALLAZIONE DRIVER

Windows

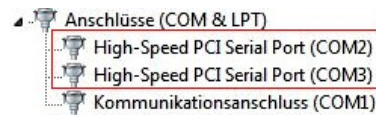
Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente la scheda e la installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserire il CD dei driver nell'unità CD-ROM (ad es. unità D:) e aprire la cartella "IO/MOSCHIP/MCS9865". A questo punto, selezionare la cartella del proprio sistema operativo e installare i driver (vedi figura). Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.



INSTALLAZIONE DRIVER

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire la >Gestione dispositivi<. In "Porte (COM e LPT)" dovrebbero essere presenti le seguenti voci:



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

MODIFICARE IL NUMERO DI PORTA

È inoltre possibile modificare il numero di porta accedendo alla gestione dei dispositivi, ad esempio "COM3" "Impostazioni porta" e aprendo 'Avanzate'. Ora è possibile scegliere tra COM3 e COM256!

Windows Server 20xx

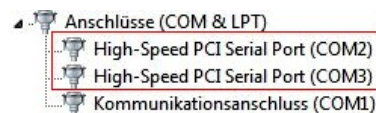
Una volta completata l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente la scheda e la installa! Se i driver non vengono installati automaticamente, inserire il CD dei driver nell'unità CD-ROM (ad es. unità D:) e aprire la cartella "IO/MOSCHIP/MCS9865". A questo punto, selezionare la cartella del proprio sistema operativo e installare i driver. Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.

I seguenti driver sono installati per i sistemi operativi server:

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

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire la >Gestione dispositivi<. In "Porte (COM e LPT)" dovrebbero essere presenti le seguenti voci:



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

MODIFICARE IL NUMERO DI PORTA

È inoltre possibile modificare il numero di porta accedendo alla gestione dei dispositivi, ad esempio "COM3" "Impostazioni porta" e aprendo 'Avanzate'. Ora è possibile scegliere tra COM3 e COM256!

MS-DOS

Leggere il manuale in inglese fornito sul CD del driver. Si trova nella cartella "IO/MOSCHIP/MCS9865/Dos".

LINUX

Copiare e decomprimere il file MCS9865_Linux.tar sul disco rigido. Il file si trova sul CD dei driver nel percorso "D:\IOWOSCHIP\MCS9865\Linux". Prima di installare i driver, leggere il file PDF MCS9865_Linux_UM_Ver.1.1.

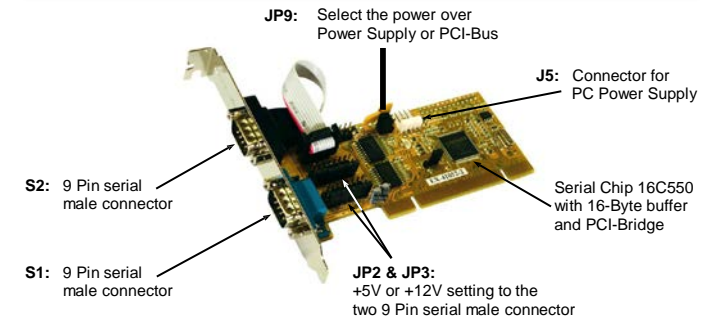
Germany:
 EXSYS Vertriebs GmbH
 Industriestrasse 8
 61464 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
 EXSYS Vertriebs GmbH
 Dübendorfstrasse 17
 8820 Wangen
www.exsys.ch

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



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-41052-2 is a plug & play 32-Bit high-speed serial RS-232 expansion card for the PCI-Bus. It provide two 9 pin high speed RS-232 serial ports. The EX-41052-2 design utilizes the 16C550 UART which incorporates the latest in high speed interface technology. In combination with the fast 16C550 chipset it provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 115Kbaud/s. It supports motherboards with 32- and 64-bit PCI-Bus and 5- and 3.3Volt power PCI-X Bus. It is not possible to change the address or IRQ settings manually because they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system. If you need you can set +5V or +12V to four different pins from the two 9 pin connectors (POS System).

Compatibility: PCI or PCI-X, 33Mhz
 Operating system: DOS/ 98/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ Linux
 Connections: 2x 9 Pin D-SUB serial male connector
 Extent of delivery: EX-41052-2, Driver CD, Manual, Low Profile Bracket

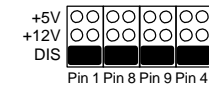
Certificates: CE/ FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

On the EX-41052-2 you can configure +5V or +12V to four different pins from the 9 pin male connector S1 and S2:

Attention! Only change if you really need +5Volt or +12Volt for the peripheral device. For normal use, don't change the jumper or your hardware can be damaged.

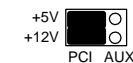
JP2 & JP3:
 (S1 & S2)



Attention! You can only choose one voltage at one time!

+5V: +5V to the selected pin
+12V: +12V to the selected pin
DIS: No power to any pin (Factory Setting)

JP9:



JP9 set to PCI = +5 or +12V from PCI-Bus (Factory Setting)

JP9 set to AUX = +5 or +12V from PC Power Supply