

HARDWARE INSTALLATION

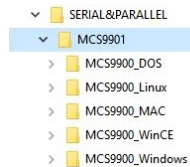
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-46012. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

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 PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
4. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
5. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

DRIVER INSTALLATION

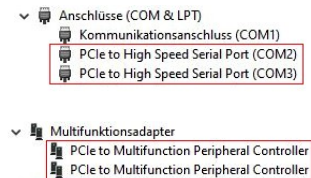
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

After the hardware installation is completed, the operating system automatically detects the EX-46012 and shows you a new „Serial PCI-Port“. Now insert the driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and open the folder „SERIAL&PARALLEL/MCS9901“. Now select the folder of your operating system and start the application „StnSetup“ which is located in the respective folder (see picture). Follow the installation instructions and complete the installation. **Important!** Restart your PC after the installation.



CHECK INSTALLED DRIVER

Open the >Device-Manager<. Now you should see at „Ports (COM & LPT)“ and at „Multifunction adapter“ the following new Entries:

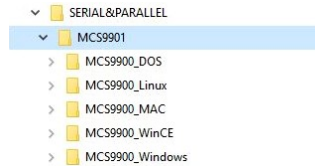


If you see these or similar entries, the card is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

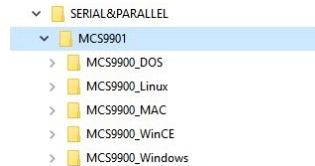
DOS

After the hardware installation is completed, the operating system automatically recognizes the EX-46012. Now insert the driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and open the folder „SERIAL&PARALLEL/MCS9901“. The drivers for your DOS system are located in the „MCS9900_DOS“ folder (see picture). **Important!** Restart your PC after the installation.



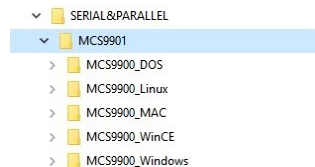
Linux

After the hardware installation is completed, the operating system automatically recognizes the EX-46012. Now insert the driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and open the folder „SERIAL&PARALLEL/MCS9901“. The drivers for your Linux system are located in the „MCS9900_Linux“ folder (see picture). **Important!** Restart your PC after the installation.



Mac

After the hardware installation is completed, the operating system automatically recognizes the EX-46012. Now insert the driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and open the folder „SERIAL&PARALLEL/MCS9901“. The drivers for your Mac system are located in the „MCS9900_MAC“ folder (see picture). **Important!** Restart your PC after the installation.



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

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

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



STRUTTURA



Connettore 2x 9-Pin D-Sub Seriale

DESCRIZIONE & DATI TECNICI

La EX-46012 è una scheda seriale RS-232 PCI-Express. È dotato di due porte seriali FIFO 16C550 per il collegamento di periferiche seriali RS-232 ad alta velocità (ad esempio modem, plotter, stampante, scanner, ecc.). L'EX-46012 supporta tutti gli slot PCI Express da x1 a x16. Il bus seriale PCI-Express supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Moschip. La scheda garantisce un trasferimento dati sicuro e prestazioni eccellenti fino a 115 Kbaud/s per ogni dispositivo seriale collegato! **Non** è possibile impostare manualmente gli indirizzi I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni della scheda vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e durante l'installazione del sistema operativo.

Compatibilità:	PCI-Express x1 bis x16
Sistema Operativo:	DOS / 98 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac
Attacco:	Connettore 2x 9-Pin D-Sub Seriale
Confezione:	EX-46012, Staffa a basso profilo, Driver CD, manuale
Certificati:	CE FC RoHS

ATTACCHI

9-Pin D-Sub Seriale :



9-Pin D-Sub Seriale					
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

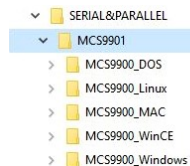
Si prega di osservare le seguenti istruzioni di installazione, poiché esistono diverse differenze tra i pc, a questo proposito possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per l'installazione dell'ex-46012. in caso di domande, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Spegnerne il computer e tutte le periferiche collegate e scollegare tutti i dispositivi.
2. Allentare le viti del case sul retro del computer e rimuovere con attenzione il case.
3. Ora trova uno slot PCI-Express libero e inserisci con attenzione l'EX-46012 nello slot PCI-Express selezionato. Assicurarsi che l'EX-46012 sia collegato correttamente e che non si verifichino cortocircuiti.
4. Quindi fissare l'EX-46012 all'alloggiamento con una vite.
5. Ora richiudi il case del computer con le viti.

INSTALLAZIONE DRIVER

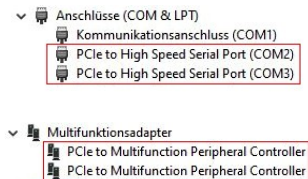
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-46012 e mostra una nuova "Porta PCI seriale". Ora inserisci il CD del driver nel tuo lettore CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "SERIAL&PARALLEL/MCS9901". Ora seleziona la cartella del tuo sistema operativo e avvia l'applicazione "StnSetup" che si trova nella rispettiva cartella (vedi illustrazione). Seguire le istruzioni di installazione e completare l'installazione. **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.



VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere le seguenti nuove voci sotto "Porte (COM e LPT)" e sotto "Scheda multifunzione":

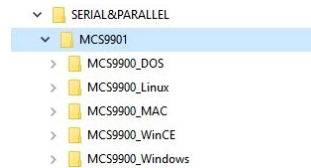


Se sono presenti queste voci o simili, la scheda è installata correttamente.

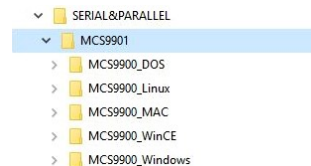
INSTALLAZIONE DRIVER

DOS

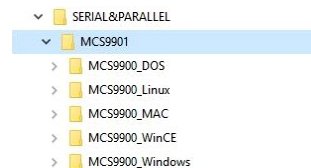
Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-46012. Ora inserisci il CD del driver nel tuo lettore CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "SERIAL&PARALLEL/MCS9901". I driver per il tuo sistema DOS si trovano nella cartella "MCS9900_DOS" (vedi figura). **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.

**Linux**

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-46012. Ora inserisci il CD del driver nel tuo lettore CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "SERIAL&PARALLEL/MCS9901". I driver per il tuo sistema Linux si trovano nella cartella "MCS9900_Linux" (vedi figura). **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.

**Mac**

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente l'EX-46012. Ora inserisci il CD del driver nel tuo lettore CD-ROM (ad esempio unità D:) e apri la cartella "SERIAL&PARALLEL/MCS9901". I driver per il tuo sistema Mac si trovano nella cartella "MCS9900_MAC" (vedi figura). **Importante!** Riavviare il PC dopo l'installazione.



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 Balvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



LAYOUT



2x 9-Pin D-Sub Serial Male Connector

DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-46012 is a serial RS-232 PCI-Express card. It is equipped with two serial FIFO 16C550 ports for connecting high-speed serial RS-232 peripheral devices (e.g. modem, plotter, printer, scanner, etc.). The EX-46012 supports all PCI-Express slots from x1 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Moschip chipset. The card thus ensures secure data transmission and excellent performance of up to 115KBaud/s for each connected serial device! It is not possible to set the I/O addresses and interrupts manually, because the settings of the card are made automatically by the system (BIOS) and when installing the operating system.

Compatibility: PCI-Express x1 to x16
Operating System: DOS / 98 / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux / Mac

Connectors: 2x 9-Pin D-Sub Serial Male Connector

Extent of Delivery: EX-46012, Low Profile Bracket, Driver CD, Manual

Certificates: CE FC RoHS

CONNECTORS

9-Pin D-Sub Serial Male Connector:



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