

HARDWARE INSTALLATION

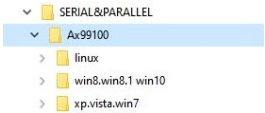
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-46014. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- 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

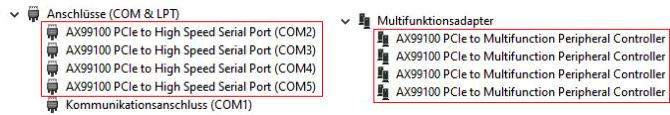
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

After the hardware installation is completed, the operating system automatically detects the EX-46014 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/Ax99100“. Now select the folder of your operating system and start the application „AX99100_Setup“ 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:

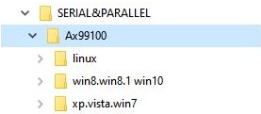


If you see these or similar entries, the card is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

Linux

After the hardware installation is completed, the operating system automatically recognizes the EX-46014. Now insert the driver CD into your CD-ROM drive (e.g. drive D:) and open the folder „SERIAL&PARALLEL/Ax99100“. The drivers for your Linux system are located in the „linux“ folder (see picture). **Important!** Restart your PC after the installation.



Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

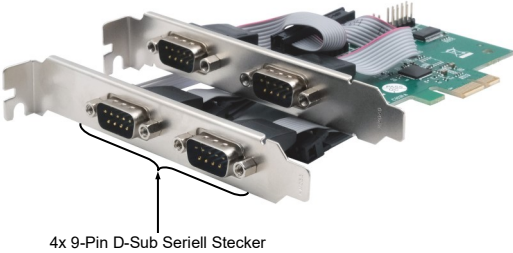
Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

EX-46014

Anleitung

Vers. 1.0 / 01.12.22

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-46014 ist eine seriell RS-232 PCI-Express Karte. Sie ist mit vier seriellen FIFO 16C550 Anschlüsse für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Modem, Plotter, Drucker, Scanner usw.) ausgestattet. Die EX-46014 unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Asix Chipsatz. Die Karte gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 115KBaud/s für jedes angeschlossene serielle Gerät! Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Anschlüsse:	4x 9-Pin D-Sub Seriell Stecker
Lieferumfang:	EX-46014, Low Profile Bügel, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate:	CE FCC RoHS REACH
--------------	-------------------

ANSCHLÜSSE

9-Pin D-Sub Seriell Stecker:



9-Pin D-Sub Seriell 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

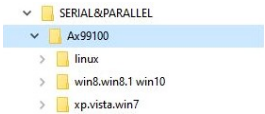
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-46014 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 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 jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-46014 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-46014 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
- 4. Danach befestigen Sie die EX-46014 mit einer Schraube am Gehäuse.
- 5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

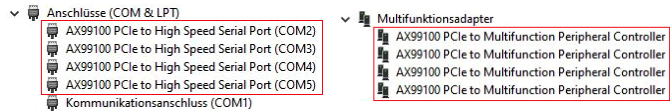
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-46014 automatisch und zeigt Ihnen einen neuen „**Serieller PCI-Anschluss**“ an. Legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „**SERIAL&PARALLEL/Ax99100**“. Nun wählen Sie den Ordner Ihres Betriebssystems aus und starten Sie die Anwendung „**AX99100_Setup**“ welche sich im jeweiligen Ordner befindet (siehe Abbildung). Folgen Sie den Installationsanweisungen und schließen Sie die Installation ab. **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.



ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

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

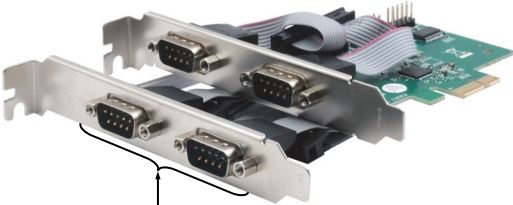
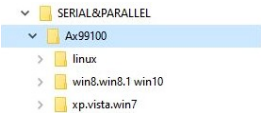


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-46014 automatisch. Legen Sie nun die Treiber CD in Ihr CD-ROM Laufwerk (z.B. Laufwerk D:) ein und öffnen Sie den Ordner „**SERIAL&PARALLEL/Ax99100**“. Die Treiber für Ihr Linux System befinden sich im Ordner „**linux**“ (siehe Abbildung). **Wichtig!** Starten Sie Ihren PC nach der Installation neu.



4x 9-Pin D-Sub Serial Male Connector

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-46014 is a serial RS-232 PCI-Express card. It is equipped with four serial FIFO 16C550 ports for connecting high-speed serial RS-232 peripheral devices (e.g. modem, plotter, printer, scanner, etc.). The EX-46014 supports all PCI-Express slots from x1 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Asix 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:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Connectors:	4x 9-Pin D-Sub Serial Male Connector
Extent of Delivery:	EX-46014, Low Profile Bracket, Driver CD, Manual
Certificates:	

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



Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

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