

HARDWARE INSTALLATION

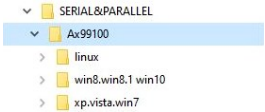
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-46001. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- 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

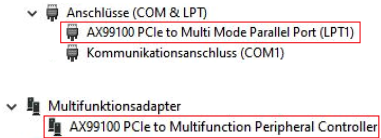
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

After the hardware installation is completed, the operating system automatically detects the EX-46001 and shows you a new „Parallel 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:

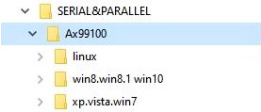


If you see these or similar entries, the card is installed correctly.

DRIVER INSTALLATION

Linux

After the hardware installation is completed, the operating system automatically recognizes the EX-46001. 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.



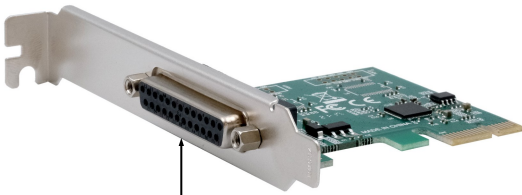
EXSYS

EX-46001

Anleitung

Vers. 1.0 / 30.11.22

AUFBAU



1x 25-Pin D-Dub Parallel Buchse

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-46001 PCI-Express Parallel Karte stellt einen parallelen SPP/EPP/ECP High Performance Ausgang zur Verfügung. Sie erweitert Ihren PC, Workstation oder Server über den PCI-Express Bus um einen weiteren parallelen Ausgang. Mit der EX-46001 bestehen keine Konflikte mit IRQ und I/O-Adressen und sie ist PCIe Plug-and-Play-Kompatibel ist. Im Lieferumfang ist ein Low Profile Bügel zum Einbau in schmale PC Gehäuse enthalten.

Kompatibilität:	PCI-Express x1 bis x16
Betriebssysteme:	Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Anschlüsse:	1x 25-Pin D-Sub Parallel Buchse
Lieferumfang:	EX-46001, Low Profile Bügel, Treiber CD, Anleitung

Zertifikate:

ANSCHLÜSSE

25-Pin D-Sub Parallel Buchse:

25-Pin D-Sub Parallel Buchse					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		



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

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

HARDWARE INSTALLATION

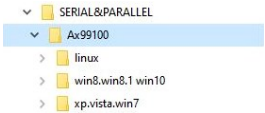
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-46001 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- 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-46001 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-46001 korrekt eingesteckt ist und kein Kurzschluss entsteht.
- 4. Danach befestigen Sie die EX-46001 mit einer Schraube am Gehäuse.
- 5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

TREIBER INSTALLATION

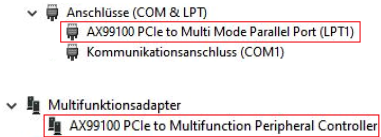
Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-46001 automatisch und zeigt Ihnen einen neuen „**Paralleler 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 Ordern 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:

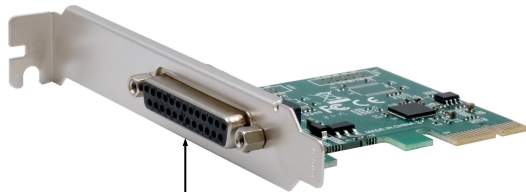
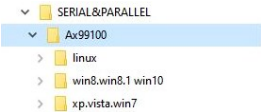


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

TREIBER INSTALLATION

Linux

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-46001 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.



1x 25-Pin D-Dub Parallel Connector

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-46001 PCI-Express parallel card provides a parallel SPP/EPP/ECP high performance output. It adds another parallel output to your PC, workstation or server via the PCI-Express bus. With the EX-46001 there are no conflicts with IRQ and I/O addresses and it is PCIe Plug-and-Play compatible. A low profile bracket is included for installation in narrow PC cases.

Compatibility: PCI-Express x1 to x16
Operating System: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux
Connectors: 1x 25-Pin D-Sub Parallel Connector
Extent of Delivery: **EX-46001, Low Profile Bracket, Driver CD, Manual**

Certificates:

CONNECTORS

25-Pin D-Sub Parallel Connector:



25-Pin D-Sub Parallel Connector					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		



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

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