

## HARDWARE INSTALLATION

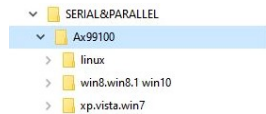
Please note the following installation instructions. Because there are large differences between the PC's, we can give you only a general installation instructions for the EX-46001. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

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

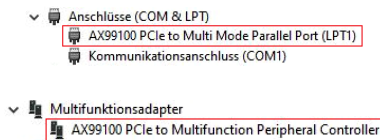
**Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx**

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:

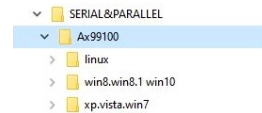


If you see these or similar entries, the card is installed correctly.

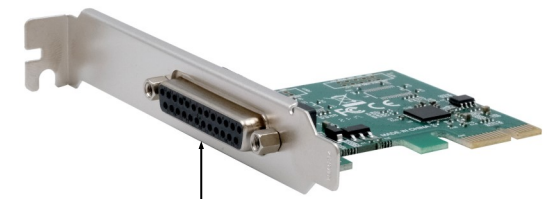
## DRIVER INSTALLATION

**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.



## AUFBAU



1x 25-Pin D-Sub Parallel Buchse

## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-46001 ist eine parallele PCI-Express Karte. Sie ist mit einem parallelen SPP/EPP/ECP Bi-Direktionalen Anschluss für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Enhanced Centronics Interface (z.B. Drucker, Scanner, Laufwerke usw.) ausgestattet. Die EX-46001 unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Asix Chipsatz. 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.

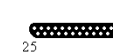
Kompatibilität: PCI-Express x1 bis x16  
 Betriebssysteme: Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / Linux  
 Anschlüsse: 1x 25-Pin D-Sub Parallel Buchse  
 Lieferumfang: **EX-46001, Low Profile Bügel, Treiber CD, Anleitung**

Zertifikate: CE FC RoHS

## 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		



## HARDWARE INSTALLATION

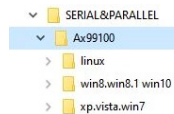
Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-46001 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

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 das kein Kurzschluss entsteht.
4. Danach befestigen Sie die EX-46001 mit einer Schraube am Gehäuse.
5. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

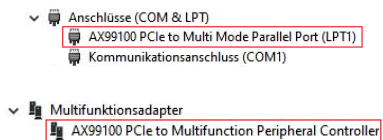
## TREIBER INSTALLATION

**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 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:

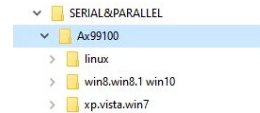


Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die Karte richtig installiert.

## TREIBER INSTALLATION

**Linux**

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-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.



EXSYS

EX-46001

Manual

Vers. 1.0 / 30.11.22

## LAYOUT



1x 25-Pin D-Dub Parallel Connector

## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

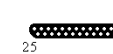
The EX-46001 is a parallel PCI-Express card. It is equipped with a parallel SPP/EPP/ECP bi-directional output for connecting peripherals with Enhanced Centronics Interface (e.g. printers, scanners, drives, etc.). The EX-46001 supports all PCI-Express slots from x1 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Asix chipset. 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: 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		

EXSYS

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

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