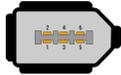


## CONNECTORS

## 6-Pin FireWire 1394a Port:



## 6-Pin FireWire 1394a Port

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Power	4	TPB+
2	Ground	5	TPA-
3	TPB-	6	TPA+

## 9-Pin FireWire 1394b Port:



## 9-Pin FireWire 1394b Port

Pin	Signal	Pin	Signal
1	TPB-	6	Ground
2	TPB+	7	Not used
3	TPA-	8	Power
4	TPA+	9	Shield TPB
5	Shield TPA		

## 4-Pin Molex Connector:



It is not mandatory to connect the EX-16601 to the PC power supply, but it is recommended for stable operation!  
**Never connect or release the plug while the PC is supplied with power!**

## 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-16601. 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. Now install the power supply via the 4-Pin molex connector.
5. Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
6. Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

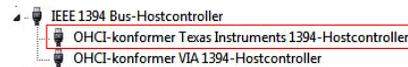
## DRIVER INSTALLATION

## Alle Operating Systems

After the hardware installation, the operating system will recognize the device automatically and install the drivers.

## CHECK INSTALLED DRIVER

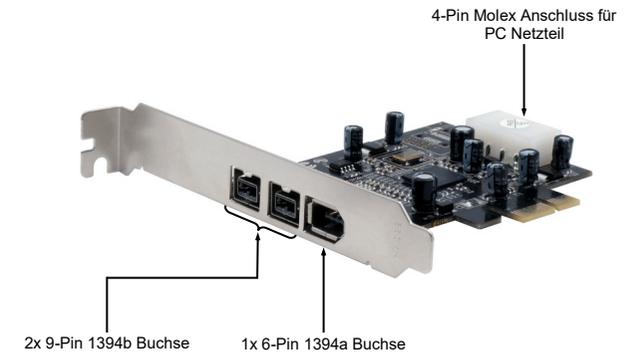
Open the >Device manager<. Now you should see at „IEEE 1394-Hostcontroller“ the following new entry:



If you see this or a similar information the device is installed correctly.



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Die EX-16601 ist eine FireWire 1394a und 1394b PCI-Express Karte. Sie ist mit zwei 9-Pin 1394b und einer 6-Pin 1394a Buchse ausgestattet. Die EX-16601 unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Texas Instruments Chipset. Die EX-16601 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 400 Mbit/s und 800 Mbit/s! Die Karte benötigt nicht zwingend zusätzlichen Strom vom PC Netzteil, jedoch wird es empfohlen den 4-Pin Molex Anschluss mit dem PC Netzteil zu verbinden.

**Kompatibilität:** PCI-Express x1 bis x16  
**Betriebssysteme:** Windows ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / MAC / Linux  
**Anschlüsse:** 2x 9-Pin 1394b, 1x 6-Pin 1394a, 1x 4-Pin Molex Anschluss  
**Lieferumfang:** EX-16601, FireWire 4-Pin - 6-Pin Kabel, Low Profile Bügel, Anleitung

**Zertifikate:** CE FC RoHS DEUTSCHLAND

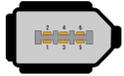


Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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

## ANSCHLÜSSE

## 6-Pin FireWire 1394a Buchse:



## 6-Pin FireWire 1394a Buchse

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Power	4	TPB+
2	Ground	5	TPA-
3	TPB-	6	TPA+

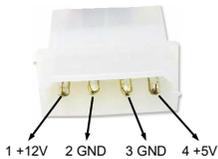
## 9-Pin FireWire 1394b Buchse:



## 9-Pin FireWire 1394b Buchse

Pin	Signal	Pin	Signal
1	TPB-	6	Ground
2	TPB+	7	Nicht belegt
3	TPA-	8	Power
4	TPA+	9	Schirm TPB
5	Schirm TPA		

## 4-Pin Molex Anschluss:



Es ist nicht zwingend notwendig die EX-16601 mit dem PC Netzteil zu verbinden, jedoch wird dies für einen stabilen Betrieb empfohlen!

**Bitte auf die richtige Polarität achten!**

**Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!**

## 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-16601 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-16601 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-16601 korrekt eingesteckt ist und dass kein Kurzschluss entsteht.
4. Installieren Sie nun die externe Stromversorgung über den 4-Pin Molex Anschluss.
5. Danach befestigen Sie die EX-16601 mit einer Schraube am Gehäuse.
6. Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

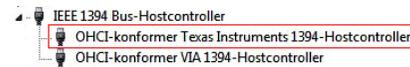
## TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-16601 automatisch und installiert diese.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

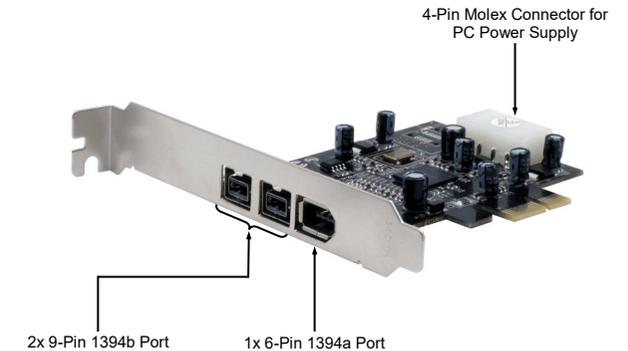
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „IEEE 1394-Hostcontroller“ folgenden neuen Eintrag sehen:



Ist dieser oder ein ähnlicher Eintrag vorhanden, ist die Karte richtig installiert.



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-16601 is a FireWire 1394a and 1394b PCI-Express card. It is equipped with two 9-Pin 1394b and one 6-Pin 1394a port. The EX-16601 supports all PCI-Express slots from x1 to x16. The serial PCI-Express bus optimally supports the performance of the fast Texas Instruments chipset. The EX-16601 thus guarantees secure data transmission and excellent performance of up to 400 Mbit/s and 800 Mbit/s! The card does not require additional power from the PC power supply, but it is recommended to connect the 4-Pin Molex connector to the PC power supply.

Compatibility:	PCI-Express x1 to x16
Operating System:	Windows ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / MAC / Linux
Connectors:	2x 9-Pin 1394b, 1x 6-Pin 1394a, 1x 4-Pin Molex Connector
<b>Extent of Delivery:</b>	<b>EX-16601, FireWire 4-Pin - 6-Pin Cable, Low Profile Bracket, Manual</b>

<b>Certificates:</b>	
----------------------	--



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

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