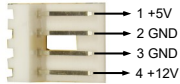


CONNECTOR & JUMPER SETTINGS

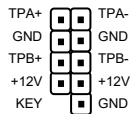
4-Pin Floppy Connector:



It is not mandatory to connect the EX-16500E-2 to the PC power supply, but it is recommended for stable operation! If jumper JP1 is set to AUX, the connector must be connected to the PC power supply, otherwise the card will not be supplied with power!

Please pay attention to the correct polarity! Attention! Never plug in or unplug while the PC is switched on!

10-Pin Connector:



10-Pin FireWire 1394a Connector

Pin	Signal	Pin	Signal
1	NTPAD+	6	NTPBD-
2	NTPAD-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	NC
5	NTPBD+	10	GND

JP1:

PCIE = Power from PCI-Express BUS (Factory Setting)



AUX = Power from PC power supply
(Direct power from PC power supply, provide an sufficient power for devices with high power consumption)

4-Pin Floppy Connector must then be connected to the PC power supply!

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-16500E-2. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

- Turn off the power to your computer and any other connected peripherals.
- Remove the mounting screws located at the rear and/or sides panels of your Computer and gently slide the cover off.
- Locate an available PCI-Express expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
- Now install the power supply via the 4-Pin Floppy Connector.
- Then attach the card with a screw to the rear panel of the computer.
- Gently replace your computer's cover and the mounting screws.

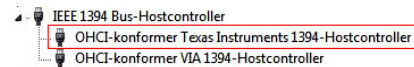
DRIVER INSTALLATION

Alle Operating Systems

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

CHECK INSTALLED DRIVER

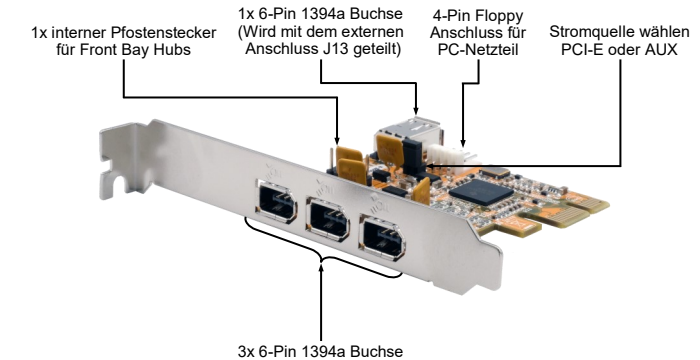
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „IEEE 1394-Hostcontroller“ the following new entry:



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



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-16500E-2 ist eine FireWire 1394a PCI-Express Karte. Sie ist extern mit drei 6-Pin und intern mit einer 6-Pin 1394a Buchse ausgestattet. Die EX-16500E-2 unterstützt alle PCI-Express Slots von x1 bis x16. Der serielle PCI-Express Bus unterstützt optimal die Leistung des schnellen Texas Instrument Chipsatz. Die EX-16500E-2 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 400 Mbit/s! Die Karte benötigt nicht zwingend zusätzlichen Strom vom PC Netzteil, jedoch wird es empfohlen den 4-Pin Floppy 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:	3x 6-Pin 1394a (extern), 1x 6-Pin 1394a (intern) , 1x 10-Pin Pfostenstecker, 1x 4-Pin Floppy Anschluss
Lieferumfang:	EX-16500E-2, Low Profile Bügel, Anleitung
Zertifikate:	CE FC RoHS

ANSCHLÜSSE & JUMPER EINSTELLUNG

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+

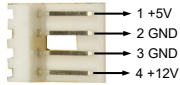


Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

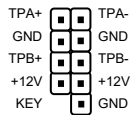
ANSCHLÜSSE & JUMPER EINSTELLUNG

4-Pin Floppy Anschluss:



Es ist nicht zwingend notwendig die EX-16500E-2 mit dem PC Netzteil zu verbinden, jedoch wird dies für einen stabilen Betrieb empfohlen! Wenn Jumper JP1 auf AUX gesetzt ist, muss der Anschluss mit dem PC-Netzteil verbunden sein, sonst wird die Karte nicht mit Strom versorgt!
Bitte auf die richtige Polarität achten!
Achtung! Stecker nie bei eingeschaltetem PC ein oder ausstecken!

10-Pin Pfostenstecker:



10-Pin FireWire 1394a Pfostenstecker

Pin	Signal	Pin	Signal
1	NTPAD+	6	NTPBD-
2	NTPAD-	7	+12V
3	GND	8	+12V
4	GND	9	NC
5	NTPBD+	10	GND

JP1:

PCIE = Strom vom PCI-Express BUS (**Werkseinstellung**)



AUX = Strom vom PC-Netzteil des Rechners
 (Zur Entlastung des Mainboards und zur stabilen Stromversorgung bei Verwendung von Endgeräten mit hohem Stromverbrauch)

4-Pin Floppy Anschluss muss dann mit dem PC-Netzteil verbunden werden!

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-16500E-2 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

- Schalten Sie Ihren Rechner und alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus und ziehen Sie bei allen Geräten den Netzstecker.
- Lösen Sie die Schrauben des Gehäuses auf der Rückseite Ihres Computers und entfernen Sie vorsichtig das Gehäuse.
- Suchen Sie jetzt einen freien PCI-Express Steckplatz und stecken Sie die EX-16500E-2 vorsichtig in den ausgewählten PCI-Express Steckplatz ein. Beachten Sie, dass die EX-16500E-2 korrekt eingesteckt ist und das kein Kurzschluss entsteht.
- Installieren Sie nun die externe Stromversorgung über den 4-Pin Floppy Anschluss.
- Danach befestigen Sie die EX-16500E-2 mit einer Schraube am Gehäuse.
- Jetzt das Computergehäuse mit den Schrauben wieder schließen.

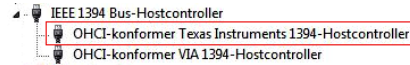
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem die EX-16500E-2 automatisch und installiert diese.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER

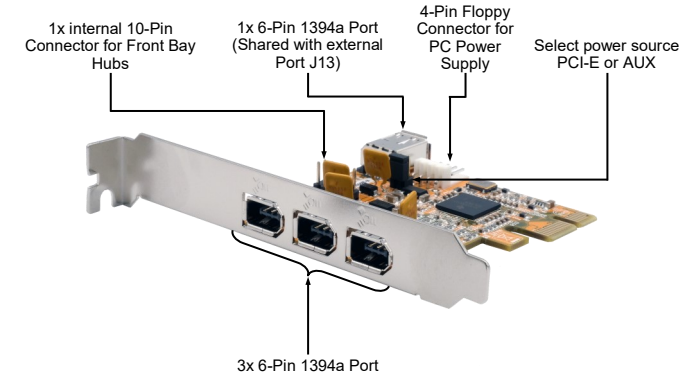
Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter „IEEE 1394-Hostcontroller“ folgenden neuen Eintrag sehen:



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



LAYOUT



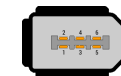
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-16500E-2 is a FireWire 1394a PCI-Express card. It is equipped with three 6-Pin externally and one 6-Pin 1394a port internally. The EX-16500E-2 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-16500E-2 thus guarantees secure data transmission and excellent performance of up to 400 Mbit/s! The card does not require additional power from the PC power supply, but it is recommended to connect the 4-Pin Floppy 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:	3x 6-Pin 1394a (externally), 1x 6-Pin 1394a (internally), 1x 10-Pin Connector, 1x 4-Pin Floppy Connector
Extent of Delivery:	EX-16500E-2, Low Profile Bracket, Manual
Certificates:	CE FC RoHS REACH

CONNECTOR & JUMPER SETTINGS

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+



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

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