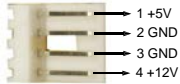


CONNECTOR & JUMPER SETTINGS

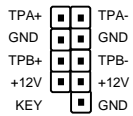
4-Pin Floppy Connector:



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.

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 Floppy 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.

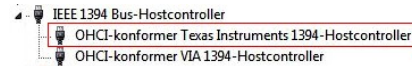
DRIVER INSTALLATION

Alle Operating Systems

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

CHECK INSTALLED DRIVER

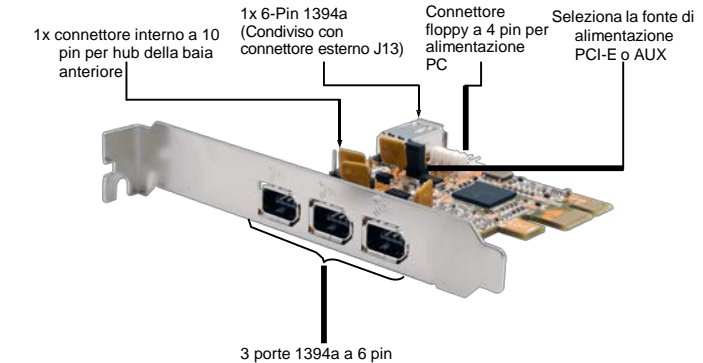
Open the **>Device manager<**. Now you should see at „IEEE 1394-Hostcontroller“ the following new entry:



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



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

La EX-16500E-2 è una scheda PCI-Express FireWire 1394a. È dotato di tre porte a 6 pin esternamente e una porta 1394a a 6 pin internamente. L'EX-16500E-2 supporta tutti gli slot PCI-Express da x1 a x16. Il bus seriale PCI-Express supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Texas Instruments. L'EX-16500E-2 garantisce quindi una trasmissione dati sicura e prestazioni eccellenti fino a 400 Mbit/s! La scheda non richiede alimentazione aggiuntiva dall'alimentatore del PC, ma si consiglia di collegare il connettore floppy a 4 pin all'alimentatore del PC.

Compatibilità: PCI-Express x1 fino a x16
Sistema Operativo: Windows ME / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / Server 20xx / MAC / Linux

Attacchi: 3x 1394a a 6 pin (esterno), 1x 1394a a 6 pin (interno),
1x connettore header a 10 pin, 1x connettore floppy a 4 pin

Contenuto: EX-16500E-2, Staffa Low Profile, manuale

Certificati: CE FC RoHS

ATTACCHI & SETTAGGIO JUMPER

6-Pin FireWire 1394a :



6-Pin FireWire 1394a			
Pin	Segnale	Pin	Segnale
1	Power	4	TPB+
2	Ground	5	TPA-
3	TPB-	6	TPA+



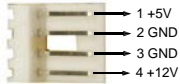
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Bevedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it

ATTACCHI & SETTAGGIO JUMPER

Attacco 4-Pin Floppy :



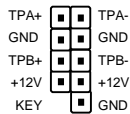
Non è assolutamente necessario collegare l'EX-16500E-2 all'alimentazione del PC, ma è consigliato per un funzionamento stabile! Se il Jumper JP1 è impostato su AUX la porta deve essere collegata all'alimentazione del PC altrimenti la scheda non verrà alimentata!

Si prega di prestare attenzione alla polarità corretta!

Pericolo!

Non collegare né scollegare mai il PC quando è acceso!

Connettore 10-Pin :



Connettore 10-Pin FireWire 1394a

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

JP1:

PCIE = Alimentazione da BUS PCI-Express (*impostazione di fabbrica*)



AUX = Alimentazione dall'alimentatore PC del computer (Per alleviare il carico sulla scheda madre e garantire un'alimentazione stabile quando si utilizzano dispositivi con un elevato consumo energetico)

Il connettore floppy a 4 pin deve quindi essere collegato all'alimentazione del PC!

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni d'installazione. Poiché ci sono molte differenze tra i PC, possiamo quindi fornirvi solamente delle istruzioni in generale per l'installazione della EX-16500E-2. Se qualcosa non vi è chiaro, fare riferimento alle istruzioni per l'uso del proprio computer.

1. Spegnere il computer e tutti i dispositivi periferici collegati e scollegare tutti i dispositivi.
2. Allenta le viti della custodia sul retro del computer e rimuovila con attenzione.
3. Ora trova uno slot PCI-Express libero e inserisci con attenzione l'EX-16500E-2 nello slot PCI-Express selezionato. Assicurarsi che l'EX-16500E-2 sia collegato correttamente e che non vi siano cortocircuiti.
4. Ora installa l'alimentatore esterno tramite il connettore floppy a 4 pin.
5. Quindi fissare l'EX-16500E-2 all'alloggiamento con una vite.
6. Ora chiudi nuovamente il case del computer con le viti.

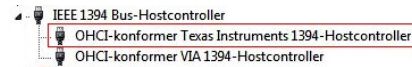
INSTALLAZIONE DRIVER

Tutti i Sistemi Operativi

Dopo aver completato l'installazione dell'hardware, il sistema operativo riconosce automaticamente EX-16500E-2 e lo installa.

VERIFICA INSTALLAZIONE DRIVER

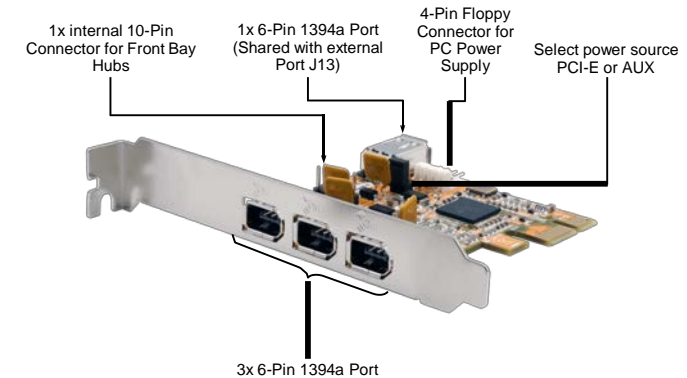
Aprire >Gestione dispositivi<. Ora dovresti vedere la seguente nuova voce sotto "IEEE 1394 Host Controllers":



Se è presente questa o una voce simile, la scheda è installata correttamente.



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

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+



Germania:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Svizzera:
EXSYS Vertrieb GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wänggen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it