

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. 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. If necessary please install now the external power supply to the card (see at Jumper Settings & Connectors at JP1 & J5).
4. Locate an available PCI expansion slot and insert the card. Make sure that the card is plugged in correctly.
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.

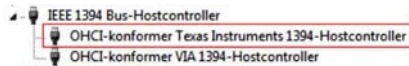
DRIVER INSTALLATION

Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx

The drivers are already integrated in Windows and the card will be installed automatically.

CHECK INSTALLED DRIVER

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



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

MAC

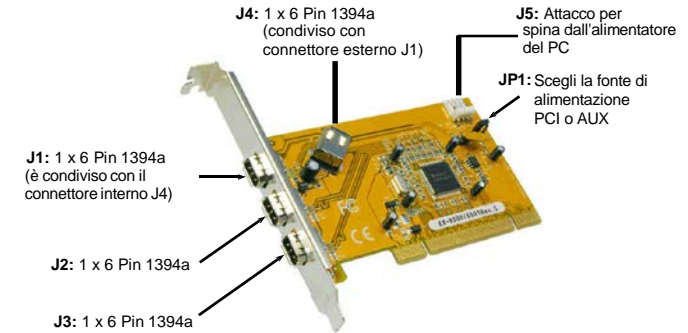
The drivers are already integrated in MAC OS and the EX-6500E will be installed automatically. Only at MAC OS 8.6 it requires an update before the card can be used. You can download the update on the MAC homepage. (e.g. FireWire Support 2.8.x)

LINUX

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for IEEE1394 ports from your Linux version! In some newer versions of Linux the card will even be installed automatically after starting Linux.



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

La EX-6500E è una scheda PCI FireWire 1394a. È dotato di 3 porte FireWire 1394a esterne e 1 interna. Supporta lo slot PCI con 5 V e 3,3 V. Il bus PCI seriale supporta in modo ottimale le prestazioni del veloce chipset Texas Instruments. EX-6500E garantisce un trasferimento dati sicuro e prestazioni eccellenti fino a 400 Mbit/s! Non è possibile impostare manualmente gli indirizzi I/O e gli interrupt, poiché le impostazioni della scheda vengono effettuate automaticamente dal sistema (BIOS) e durante l'installazione del sistema operativo.

Compatibilità:	PCI & PCI-X 32Bit, 5V & 3,3V, 33MHz
Sistema Operativo:	Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/11 Server 20xx/ MAC/ Linux
Attacco:	3x 6 Pin 1394a esterna, 1x 6 Pin 1394a interno
Contenuto:	EX-6500E, Manuale
Certificati:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

IMPOSTAZIONI PONTICELLI & ATTACCHI

JP1:

INT = Alimentazione da PCI BUS (impostazione di fabbrica)



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

Il connettore J5 deve quindi essere collegato all'alimentazione del PC!

J5:



Per l'impostazione AUX (JP1) J5 deve essere collegato all'alimentazione del PC!
Altrimenti la scheda non verrà alimentata

J1 / J2 / J3 / J4:



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

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione. Poiché esistono diverse differenze tra i PC, possiamo fornirvi solamente delle istruzioni in generale per l'installazione. In caso di domande, consultare il manuale d'uso del proprio sistema informatico.

1. Spegnerne il computer e tutte le periferiche collegate e scollega tutti i dispositivi.
2. Allentare le viti del case sul retro del computer e rimuovere con attenzione il case.
3. Se necessario, installare l'alimentatore esterno per alleggerire il carico sulla scheda madre! (vedere impostazione del ponticelli e connessioni **JP1** e **J5**)
4. Ora trova uno slot PCI libero e inserisci con attenzione la scheda nello slot PCI selezionato. Assicurarsi che la scheda sia inserita correttamente e che non si verifichi alcun cortocircuito.
5. Quindi fissare la scheda alla custodia con una vite.
6. Ora puoi richiudere il case del computer con le viti.

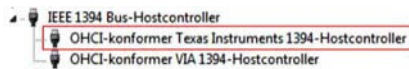
INSTALLAZIONE DRIVER

Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/11 Server 20xx

Non sono necessari driver poiché sono integrati nel sistema operativo e la scheda viene installata automaticamente.

VERIFICA DEL DRIVER INSTALLATO

Aprire >**Gestione dispositivi**<. Ora dovresti vedere la seguente voce sotto "**IEEE 1394 Bus Host Controller**":



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

MAC

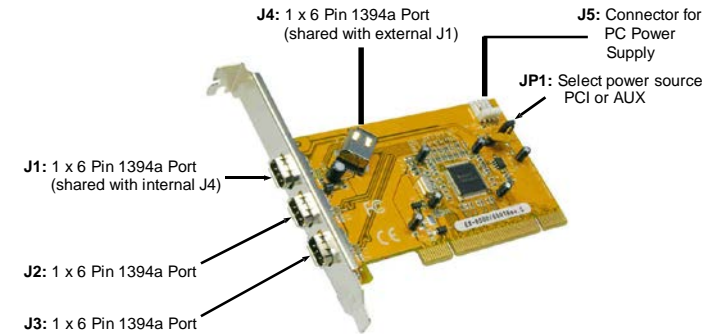
Non sono necessari driver poiché i driver sono integrati nel sistema operativo MAC e la scheda viene installata automaticamente. Solo con MAC OS 8.6 è necessario un aggiornamento preventivo. Puoi scaricarlo dalla homepage del MAC. (Parola chiave Supporto FireWire 2.8.x)

LINUX

Poiché ogni distribuzione e versione del kernel differiscono notevolmente, non possiamo fornirti istruzioni per l'installazione. Seguire le istruzioni di installazione per le porte IEEE1394 della versione Linux.



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-6500E is a plug & play high-speed FireWire IEEE1394a expansion card for the PCI Bus. The EX-6500E provides 3 external and 1 internal FireWire 1394a port. It supports PCI slots with 32bit and 5V or 3.3V. The EX-6500E design fully utilize the Texas Instruments chipset, which represents the latest in high speed IEEE1394 interface technology. In combination with the fast PCI Bus it provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 400Mbit/s. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	PCI & PCI-X 32Bit, 5V & 3,3V, 33MHz
Operating Systems:	Windows ME/ 2000/ XP/ Vista/ 7/ 8.x/ 10/ Server 20xx/ MAC/ Linux
Connectors:	3x extern 6 Pin 1394a, 1x intern 6 Pin 1394a
Extent of delivery:	EX-6500E, Manual
Certificates:	CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL

JUMPER SETTING & CONNECTORS

JP1:

INT = Power from PCI BUS (Factory Setting)



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

Connector J5 must be connected with PC power supply!

J5:



For aux power (JP1), J5 must be connected to PC power supply!
If not, the card won't work.

J1 / J2 / J3 / J4:



6 Pin FireWire 1394a Port			
Pin	Signal	Pin	Signal
1	Power	4	TPB+
2	GND	5	TPA-
3	TPB-	6	TPA+