

Controller PCI-Express

2 porte USB 3.0

N. ord. 973583

Versione 04/14



Usò previsto

Il prodotto è concepito per l'installazione in uno slot PCI-Express di un computer e fornisce due porte USB3.0 esterne.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Fornitura

- Scheda
- Listello per slot (per il montaggio della scheda in un case di computer piatto)
- CD con driver
- Istruzioni

Caratteristiche

- Progettato per l'installazione nello slot PCI Express
- Due porte USB3.0 esterne (compatibile con USB2.0/1.1)
- Connettore di alimentazione SATA (in modo che su ogni porta USB3.0, sia disponibile una corrente di max. 1,5 A)

Installazione



Se non si dispone di alcuna competenza per l'installazione, far installare il prodotto da uno SPECIALISTA o presso un centro di assistenza!



Un'installazione non corretta può danneggiare la scheda, nonché il computer e tutti i dispositivi collegati.

Attenzione, pericolo di morte!

Spegnere il computer, in cui deve essere installata la scheda, e tutte le periferiche collegate e scollegare tutti i dispositivi dalla rete elettrica, togliere la spina di alimentazione! Lo spegnimento mediante il pulsante di accensione/spengimento non è sufficiente!

- Aprire il case del computer e rimuovere con attenzione il coperchio.
- Individuare uno slot PCI-Express libero, rimuovere la copertura del listello per slot corrispondente e inserire la scheda nello slot PCI-Express. Avvitare la scheda con fermezza, verificare il corretto posizionamento nello slot PCI!



Per installare la scheda in un case di computer piatto, utilizzare un listello per slot a profilo corto. Rimuovere il listello per slot lungo dalla scheda e montare il listello per slot a profilo corto.

- Collegare un connettore di alimentazione SATA dell'alimentatore del proprio PC al terminale appropriato della scheda. Far attenzione al corretto orientamento del connettore SATA, non esercitando forza eccessiva all'inserimento.
 - Se necessario, fissare il cavo con fascette, in modo che non possa entrare nella ventola.
- Chiudere il case del computer.
- Collegare il computer e il monitor alla rete elettrica e accendere tutti i dispositivi.
- Se il computer non si avvia correttamente, spegnerlo immediatamente e controllare tutte le impostazioni e i cavi di collegamento.



Prima di riaprire il computer scollegare dall'alimentazione, si veda sopra!

Installazione driver

Dopo l'avvio, Windows riconosce automaticamente la scheda come nuovo hardware.

Inserire il CD in dotazione nell'unità appropriata del proprio computer.

Avviare il file manager di Windows e consentire di visualizzare il contenuto del CD.

Al momento della stesura di queste istruzioni, il driver si trovava nella directory "USB3.0 Host" e nella sottodirectory "NEC".

Lanciare il programma con "Setup-30200.exe" e seguire tutte le istruzioni.

Nelle versioni più recenti del CD dei driver, la procedura o il nome del programma di installazione potrebbero cambiare. Osservare le istruzioni in lingua inglese fornite dal produttore.

Riavviare Windows, ora i driver dovrebbe essere trovati e installati da Windows.

Collegamento di dispositivi USB alla scheda

• Dispositivi USB2.0/1.1

A una porta USB3.0 possono essere naturalmente collegati anche tutti i "vecchi" dispositivi USB2.0/1.1. Collegare il dispositivo USB a una delle due porte USB sulla scheda.

Per il collegamento utilizzare un cavo USB2.0/1.1 tradizionale.

I dispositivi USB2.0/1.1 non sono di solito più veloci quando sono collegati a una porta USB3.0. Se il controller USB 2.0 sulla scheda funziona in modo relativamente lento, è possibile che ad es. dischi rigidi USB 2.0 possono trasferire con maggiore velocità dati se collegati a una porta USB3.0 della scheda.

Poiché ogni porta USB della scheda fornisce una corrente massima di 1,5 A (il connettore di alimentazione SATA deve essere collegato alla scheda!), anche i dispositivi USB con un consumo di corrente superiore (ad es. alloggiamento disco rigido da 6.35cm/2.5") funzionano correttamente.

• Dispositivi USB3.0

Se un dispositivo USB3.0 può essere collegato al controller, è necessario un cavo USB 3.0. Il connettore USB-A appare come uno spinotto USB2.0/1.1, ma ha contatti supplementari interni.

Il connettore USB-B di un cavo USB3.0, tuttavia, ha una forma diversa.

Un alloggiamento del disco rigido USB3.0 è funzionale anche con un cavo USB2.0/1.1 tradizionale su una porta USB3.0/2.0/1.1, tuttavia non è possibile una trasmissione più veloce dei dati.

Per utilizzare la trasmissione dati ad alta velocità della USB3.0, non è necessario solo un controller USB3.0, ma anche un dispositivo USB3.0 e un cavo USB3.0 corrispondente.

USB3.0 fornisce una velocità di trasferimento teorica di 5Gbit (l'equivalente di circa 600MByte/s). Tuttavia, i valori raggiungibili in realtà dipendono dai dispositivi tra cui i dati vengono trasmessi (disco rigido interno ed esterno), il tipo di dati (molti piccoli file o pochi file di grandi dimensioni), e molti altri fattori.

Smaltimento



Prodotti elettrici ed elettronici non fanno parte dei rifiuti domestici!

Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.



Questo manuale è pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria.

Questo manuale corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa. La società si riserva il diritto di apportare modifiche in termini di tecnologia e attrezzature.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V1_0414_01/HD