

Scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con supporto UASP - 1 interna 1 esterna

ID prodotto: PEXUSB3S11



La scheda PCI Express USB 3.0 PEXUSB3S11 permette di aggiungere una porta USB 3.0 interna e una esterna al PC utilizzando lo slot PCI Express.

Grazie a un chipset controller host NEC PCI Express nativo, il nuovo standard USB 3.0 supporta velocità di trasferimento fino a 5 Gbps garantendo comunque la compatibilità all'indietro con dispositivi USB 2.0 (480 Mbps) e 1.1 (12 Mbps) meno recenti. L'aggiunta di un collegamento USB 3.0 interno fornisce l'ulteriore vantaggio della compatibilità con le soluzioni di archiviazione interna basate su USB 3.0 o hub per alloggiamento frontale.

Ottimizzato con il supporto di UASP (USB Attached SCSI Protocol), questo controller USB 3.0 offre prestazioni fino al 70% più rapide della tradizionale USB 3.0 se utilizzato in combinazione con un (Nota: UASP richiede un sistema operativo compatibile). Utilizzando un protocollo più efficace rispetto alla normale USB classe BOT (Bulk-Only Transport), la tecnologia UASP ottimizza i trasferimenti consentendo l'elaborazione di più comandi contemporaneamente, aumentando in modo significativo le velocità di trasferimento e riducendo il tempo di attesa durante i trasferimenti di dati. Per maggiori dettagli consultare i risultati dei nostri test su UASP riportati di seguito.

Nel caso di dispositivi USB alimentati tramite bus, questa scheda USB 3.0 PCIe comprende un connettore di alimentazione SATA opzionale per il collegamento all'alimentazione del sistema e la fornitura di 900 mA per porta ai dispositivi USB 3.0 (500 mA per USB 2.0).

Con garanzia a vita StarTech.com e supporto tecnico a vita gratuito

Supporto di UASP in Windows® 8 e Windows Server 2012. Nel corso dei test, UASP ha dimostrato di raggiungere prestazioni del 70% più veloci in lettura e del 40% più veloci in scrittura rispetto alle massime prestazioni della tecnologia USB 3.0 tradizionale.

Durante i test con lo stesso picco, UASP presenta inoltre una riduzione dell'80% delle risorse del

processore necessarie.

I risultati dei test sono stati ottenuti utilizzando un sistema Ivy Bridge Intel®, schede USB 3.0 StarTech.com aggiuntive, un box esterno StarTech.com dotato di UASP e un'unità a stato solido SATA III.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Consente di aggiungere una porta USB 3.0 SuperSpeed interna e una esterna a un PC compatibile con PCI Express per il collegamento ad alta velocità a periferiche compatibili con USB 3.0.
- Permette la comunicazione USB ad alta velocità tra il PC e un dispositivo esterno abilitato per USB 3.0 come una enclosure USB o un dispositivo audio-video.
- Consente di aggiungere una soluzione di collegamento affidabile, veloce e con funzione hot-swap per il backup e l'archiviazione di dati su desktop, server e computer thin-client.

Caratteristiche

- Fornisce collegamenti USB 3.0 interni ed esterni.
- Connettore di alimentazione SATA opzionale per max. 900 mA in uscita per porta
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev0.96
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Conforme a PCI Express 2.0
- Supporta velocità di trasferimento USB di 5 Gbps (Super Speed), 480 Mbps (High Speed), 12 Mbps (Full Speed) e 1,5Mbps (Low Speed)
- Compatibile all'indietro con i precedenti standard USB
- Porte USB conformi a hot-swap e plug-and-play
- Supporta la specifica PCI Bus Power Management Interface revisione 1.2
- Supporto completo dei seguenti tipi di comunicazione USB: trasferimento Control/Bulk/Interrupt/Isochronous

Norme di garanzia	Lifetime
Porte	2
Interfaccia	USB 3.0
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
ID chipset	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestazioni

Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
MTBF	3.746.084 ore

Connettore/i

Tipo/i connettori	PCI Express x1
Porte interne	Alimentazione SATA (15 pin) USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)
Porte esterne	USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2
-------------------------------------	---

Note/requisiti speciali

Nota	La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen 1.0, la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps. Se utilizzata con computer dotati di PCI Express Gen 2.0, la trasmissione massima è pari a 5 Gbps. Download dei driver Renesas uDP720202 per la versione B. Download dei driver Renesas uDP720200 per tutte le altre versioni.
------	---

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
-------------------------	-----------------------------



Temperatura di conservazione -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Umidità 0~85% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Rosso
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	2.8 in [70 mm]
Larghezza prodotto	4.7 in [12 cm]
Altezza prodotto	0.8 in [20 mm]
Peso prodotto	1.3 oz [37 g]

Informazioni confezione

Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.5 in [14 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Peso spedizione (confezione)	4.8 oz [135 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Scheda PCI Express USB 3.0
	Staffa basso profilo
	CD con i driver
	Manuale di istruzioni

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

