

Adattatore scheda controller PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0 4 porte indipendenti con UASP - Alimentazione SATA

ID prodotto: PEXUSB3S400



La scheda PCI Express USB 3.0 PEXUSB3S400 permette di aggiungere 4 porte USB 3.0 esterne indipendenti a qualsiasi sistema di computer dotato di PCI Express x4, con il supporto della larghezza di banda completa (fino a 5 Gbps) per porta se collegato a dispositivi USB 3.0. A differenza di altre schede USB 3.0 che condividono la larghezza di banda massima tra più porte, in caso di collegamento di più dispositivi, questa scheda offre le massime velocità di trasferimento a ciascuno di essi.

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.

Questa scheda USB 3.0 a 4 porte presenta un layout verticale che posiziona le porte una sull'altra in modo che in uno spazio ristretto sia possibile inserire più porte. Inoltre, grazie al connettore di alimentazione SATA integrato, ciascuna porta USB è in grado di fornire fino a 900 mA di alimentazione ai dispositivi che vengono alimentati dalla connessione bus host (500 mA per USB 2.0) mediante il collegamento all'alimentazione del computer.

Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

UASP è supportato da Windows® 8, Server 2012 e Linux kernel 2.6.3 o versioni successive. Nei test UASP presenta prestazioni fino al 70% più rapide nella lettura e fino al 40% più rapide nella scrittura rispetto alle massime prestazioni di una 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

- Aggiornamento di sistemi basati su PCIe tramite la connettività USB 3.0 per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.0
- Consente di espandere le funzionalità USB di un sistema aggiungendo quattro porte USB esterne per il collegamento di dischi rigidi esterni supplementari, lettori CD/DVD, lettori MP3, stampanti, scanner, webcam, controller per giochi, fotocamere digitali, ecc.

Caratteristiche

- 4 porte USB 3.0 indipendenti per max. 5 Gbps per porta
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Design porta USB orizzontale (verticale)
- Connettore di alimentazione SATA opzionale integrato, fornisce fino a 900 mA per porta per dispositivi USB 3.0 (500 mA per USB 2.0)
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev 1.0
- Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	4
Interfaccia	USB 3.0
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)

Standard del settore Specifiche USB 3.0 revisione 1.0 e Intel xHCI rev 1.0

ID chipset Renesas/NEC - μ PD720202

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati 5 Gbps per porta

Tipo e velocità USB 3.0 - 5 Gbit/s

Supporto UASP Sì

Connettore/i

Tipo/i connettori PCI Express x4

Porte interne Alimentazione SATA (15 pin)

Porte esterne USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64)

Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003

Certificato Microsoft WHQL Sì

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi Slot di espansione PCI Express disponibile

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.

Ambientale

Temperatura d'esercizio 5°C ~ 85°C

Temperatura di conservazione -65°C ~ 150°C

Umidità 20% ~ 80% RH



Caratteristiche
fisiche

Lunghezza prodotto	6.7 in [17.1 cm]
Larghezza prodotto	2.4 in [60 mm]
Altezza prodotto	0.7 in [19 mm]
Peso prodotto	3.0 oz [84 g]

Informazioni
confezione

Quantità confezione	1
Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	8.3 in [21 cm]
Package Height	1.5 in [38 mm]
Peso spedizione (confezione)	6.4 oz [182 g]

Contenuto della
confezione

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

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

