

Adattatore scheda SuperSpeed USB 3.0 con 2 porte PCI Express (PCIe) con UASP - Alimentazione SATA

ID prodotto: PEXUSB3S24



La scheda PCI Express USB 3.0 a 2 porte PEXUSB3S24 consente di aggiungere due porte USB 3.0 a qualsiasi computer dotato di PCI Express con un connettore di alimentazione SATA opzionale per il collegamento dell'alimentazione del sistema e fino a 900 mA di alimentazione per porta a dispositivi alimentati tramite bus USB 3.0 (500 mA per USB 2.0).

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 non è supportato da tutti i sistemi operativi). 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.

L'adattatore USB 3.0 PCIe è conforme agli standard USB 3.0 per velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps ed è inoltre compatibile all'indietro con i dispositivi USB 2.0 / 1.1 presenti. Per una maggiore versatilità, la scheda controller è dotata di una staffa di profilo standard e include una staffa a basso profilo/mezza altezza per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto.

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

UASP è supportato da Windows® 8, 8.1 Server 2012 e Linux kernel 2.6.37 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

- Permette l'aggiornamento dalla connettività USB 2.0 a USB 3.0 di un sistema basato su PCIe di vecchia generazione
- Espansione delle funzionalità USB del sistema con due porte esterne aggiuntive
- Consente il collegamento di dischi rigidi esterni aggiuntivi, unità CD/DVD, lettori MP3, stampanti, scanner, webcam, controller per giochi, fotocamere digitali e così via a un sistema di computer.

Caratteristiche

- Fornisce due porte USB 3.0 esterne con supporto di UASP
- Supporta velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps
- Conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- Il connettore di alimentazione SATA opzionale offre fino a 900 mA per porta USB
- Supporta la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev 1.0
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza

Hardware

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

Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Specifica USB 3.0 rev. 1.0 Specifica base PCI Express rev. 2.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.0
ID chipset	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps
Lunghezza max cavo	9.8 ft [3 m]
Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Supporto UASP	Sì

Connettore/i

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

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux da 2.6.31 a 4.11.x, <i>solo versioni LTS</i>
-------------------------------------	---

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Slot 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 to 50°C (41°F to 122°F)
-------------------------	-----------------------------



Temperatura di conservazione -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Umidità 20-80% RH

Caratteristiche fisiche

Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	2.6 in [65.0 mm]
Larghezza prodotto	0.7 in [18.0 mm]
Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Peso prodotto	1.4 oz [40.0 g]

Informazioni confezione

Package Length	5.7 in [14.5 cm]
Package Width	6.9 in [17.4 cm]
Package Height	1.3 in [32.0 mm]
Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [130.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Scheda PCI Express 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.

