

Scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con UASP - Alimentazione SATA

ID prodotto: PEXUSB3S22



La scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte (con alimentazione SATA) PEXUSB3S22 permette l'aggiunta di 2 porte USB 3.0 a qualsiasi computer dotato di PCI Express. Grazie a SuperSpeed USB 3.0, è possibile raggiungere velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps conservando la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0 esistenti a una velocità di 480 Mbps.

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.

Grazie al connettore di alimentazione SATA integrato, ciascuna porta USB è in grado di fornire fino a 900 mA di alimentazione a dispositivi USB 3.0 (500 mA per USB 2.0) utilizzando il collegamento all'alimentazione del computer. 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, 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 obsoleti basati su PCIe tramite l'aggiunta di connettività USB 3.0 per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.0
- Ideale per nuovi sistemi che dispongono soltanto di connettori di alimentazione SATA o un numero limitato di vecchie connessioni LP4
- Permette di espandere le capacità USB di un sistema grazie a due porte USB 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

- Offre due connessioni USB 3.0 esterne
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 rev. 1.0 e Intel xHCI rev. 0.96, con velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Connettore di alimentazione SATA opzionale integrato per dispositivi USB alimentati tramite bus
- Fornisce fino a 900 mA per porta USB
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Supporta le modalità di trasferimento USB Control/Bulk/Interrupt/Isochronous.
- Conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- 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.)
ID chipset	Renesas/NEC - μ PD720200

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps
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® 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
-------------------------------------	---

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 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

Lunghezza prodotto	2.8 in [70 mm]
Larghezza prodotto	2.4 in [60 mm]
Altezza prodotto	0.6 in [15 mm]
Peso prodotto	1.5 oz [43 g]

Informazioni
confezione

Package Length	6.7 in [17 cm]
Package Width	5.5 in [14 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [131 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.

