

Adattatore scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con supporto UASP

ID prodotto: PEXUSB3S2



La scheda PCI Express USB 3.0 PEXUSB3S2 permette di aggiungere due porte USB 3.0 al PC utilizzando lo slot PCI Express.

Grazie a un chipset controller host NEC PCI Express nativo, lo 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.

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 `f="/HDD/Enclosures/?filter_UASP_YN=Yes">` box esterno con supporto di UASP (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.

Oltre a offrire velocità di trasferimento dati molto più elevate, la scheda USB 3.0 PEXUSB3S2 fornisce 900 mA di potenza per ogni singola porta USB consentendo l'utilizzo di un numero elevato di unità esterne, senza la necessità di utilizzare un'ulteriore dispositivo di alimentazione.

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

Prestazioni ottimizzate grazie a UASP

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.

src="http://sgcdn.startech.com/005329/media/products/gallery_large/UASPSPEEDGraph.jpg"

width="400" /></p>

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

</p>

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

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
- 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 opzionale integrato LP4 Molex per dispositivi USB alimentati tramite bus
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Fornisce fino a 900 mA per porta USB
- Conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- Supporta fino a 127 dispositivi USB per porta (richiede hub USB aggiuntivi).
- Compatibile con funzioni plug-and-play e hot-swap
- Supporta le modalità di trasferimento USB Control/Bulk/Interrupt/Isochronous.

- Staffa d'installazione basso profilo inclusa

Hardware		
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 PD720200	
Prestazioni		
Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s	
Supporto UASP	Sì	
MTBF	11,914 Hours	
Connettore/i		
Tipo/i connettori	PCI Express x1	
Porte interne	LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni tipo Molex)	
Porte esterne	USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)	
Software		
Compatibilità con sistemi operativi	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit)	
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.	
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

Lunghezza prodotto 4.8 in [12.1 cm]

Larghezza prodotto 3.0 in [76 mm]

Altezza prodotto 0.7 in [19 mm]

Peso prodotto 2.1 oz [60 g]

Informazioni confezione

Package Length 6.6 in [16.8 cm]

Package Width 1.0 in [25 mm]

Package Height 5.6 in [14.3 cm]

Peso spedizione (confezione) 4.9 oz [140 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	Scheda PCI Express USB 3.0
	Adattatore LP4 Molex a SATA
	Staffa basso profilo
	CD di installazione
	Manuale di istruzioni

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

