

Adattatore scheda SuperSpeed USB 3.0 con 2 porte PCI Express (PCIe) con UASP - Alimentazione LP4

StarTech ID: PEXUSB3S25



La scheda PCI Express USB 3.0 a 2 porte PEXUSB3S25 consente di aggiungere due porte USB 3.0 a qualsiasi computer dotato di PCI Express con un connettore di alimentazione LP4 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.

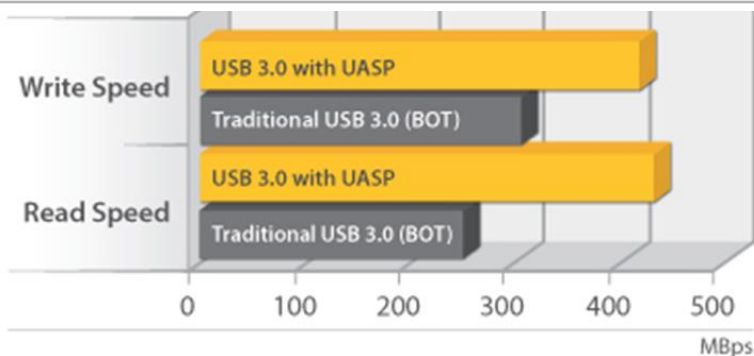
L'adattatore USB 3.0 PCIe è conforme agli standard USB 3.0 per velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps ed è inoltre compatibile all'indietro con i dispositivi USB 2.0 / 1.1 presenti. Per una maggiore versatilità, la scheda controller è dotata di una staffa di profilo standard e include una staffa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

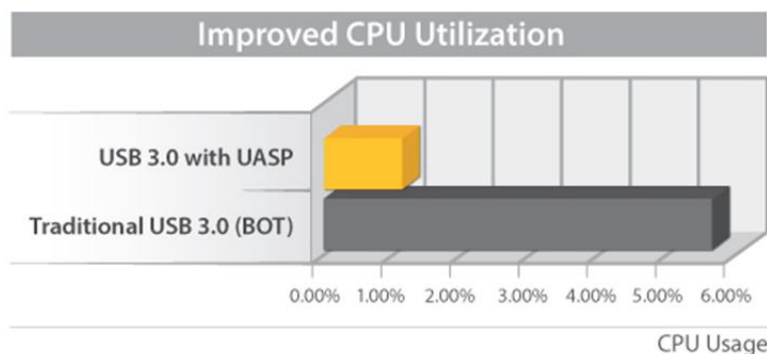
Prestazioni ottimizzate grazie a UASP

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.

Faster Transfer Speeds



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.

Applications

- 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.

Features

- 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 LP4 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

Technical Specifications

Warranty	2 Years
ID chipset	Renesas / NEC - μ PD720202
Interfaccia	USB 3.0
Porte	2
Standard del settore	Specifica USB 3.0 rev. 1.0 Specifica di ricarica delle batterie USB rev. 1.2 Specifica base PCI Express rev. 2.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.0
Stile porte	Integrato nella scheda
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Lunghezza max cavo	9.8 ft [3 m]
Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps
Supporto UASP	Sì
Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Porte esterne	2 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 Femmina
Porte interne	1 - LP4 (4 pin; attacco grande alimentazione Molex) Maschio
Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1 Maschio
Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Linux 2.6.31 to 4.4.x <i>LTS versions only</i>
Nota	Devices that do not comply with the USB Battery Charging Specification may only receive standard USB power.
Requisiti di sistema e cavi	Slot PCI Express disponibile
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	5~85% RH
Altezza prodotto	4.7 in [120 mm]
Larghezza prodotto	0.7 in [18 mm]
Lunghezza prodotto	3.2 in [82 mm]
Peso prodotto	1.8 oz [51 g]
Peso spedizione (confezione)	5.4 oz [153 g]

Incluso nella confezione	1 - Scheda PCIe USB 3.0
Incluso nella confezione	1 - Staffa a basso profilo
Incluso nella confezione	1 - Cavo da SATA a LP4
Incluso nella confezione	1 - CD con i driver
Incluso nella confezione	1 - Manuale di istruzioni

Certifications, Reports and Compatibility

