

Adattatore scheda SuperSpeed USB 3.0 con 4 porte PCI Express (PCIe) con 4 canali da 5 Gbps dedicati - UASP - Alimentazione SATA/LP4

Product ID: PEXUSB3S44V



La scheda USB 3.0 PCI Express a 4 porte PEXUSB3S44V permette di aggiungere quattro porte USB 3.0 da 5 Gbps dedicate a un PC dotato di 4 PCIe. L'architettura a porte indipendenti migliora le prestazioni USB 3.0 trasferendo i dati al computer tramite quattro canali separati, aumentando al contempo la velocità di trasferimento dei file.

Quando sono collegati più dispositivi, le tradizionali schede USB 3.0 single bus distribuiscono la larghezza di banda massima tra tutte le porte. Implementando quattro chipset controller host, ogni porta funziona su un canale di trasmissione indipendente separato. Assegnando fino a 5 Gbps per ogni porta USB si riducono i colli di bottiglia nelle prestazioni e si quadruplica efficacemente la larghezza di banda totale disponibile fino a 20 Gbps.

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 [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.

Nel caso di dispositivi USB ad alta potenza, questa scheda USB 3.0 PCIe comprende un connettore di alimentazione SATA o LP4 opzionale per il collegamento all'alimentazione del sistema e la fornitura di 900 mA per porta ai dispositivi alimentati tramite bus USB 3.0 (500 mA per USB 2.0). La scheda USB 3.0 supporta inoltre la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2 (solo modalità Apple), consentendo la ricarica di dispositivi Apple compatibili (iPhone e iPad) più velocemente rispetto a una porta USB 3.0 standard.

La scheda controller è conforme agli standard USB 3.0 e offre la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0/1.1 esistenti. Per una maggiore versatilità, la scheda PCIe USB 3.0 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.

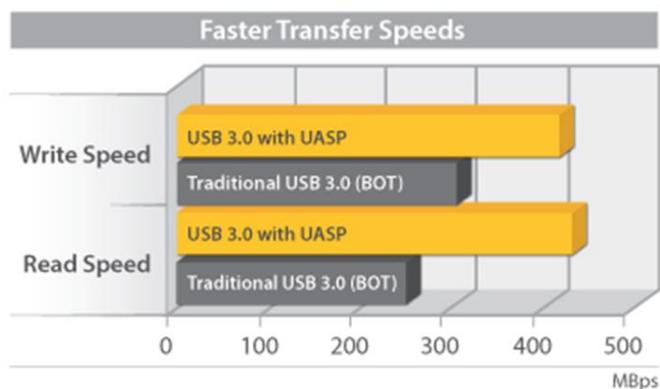
Con garanzia StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico a vita gratuito.

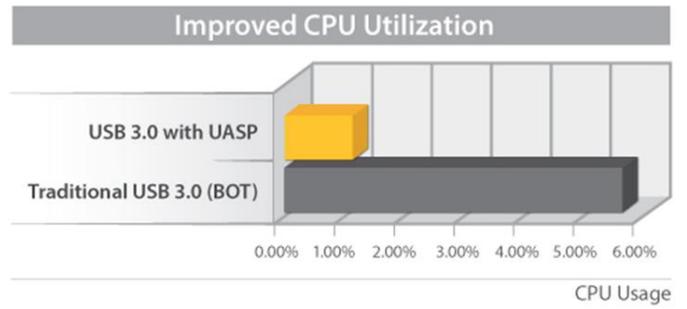
Prestazioni ottimizzate grazie a UASP

UASP è supportato da Windows® 8, 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

- Aggiornamento di sistemi obsoleti basati su PCIe tramite l'aggiunta della connettività USB 3.0 e del supporto UASP per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.0
- Consente l'espansione delle funzionalità USB del sistema grazie alle quattro porte esterne per 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 quattro porte USB 3.0 indipendenti esterne
- Supporta una larghezza di banda per una velocità di trasferimento complessiva di 20 Gbps - Fino a 5 Gbps per porta
- Supporto UASP per tutte le quattro porte
- Interfaccia x4 PCIe conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- Il connettore di alimentazione LP4 o SATA opzionale offre fino a 900 mA per porta USB
- Supporta la specifica di ricarica delle batterie USB 1.2 (solo modalità Apple)
- 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
- Funzione hot-swap per collegare/scollegare i dispositivi senza dovere spegnere il sistema

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	Renesas/NEC - μ PD720202
	Interfaccia	USB 3.0
	Porte	4
	Standard del settore	Specifica USB 3.0 rev. 1.0 Specifica di ricarica delle batterie USB rev. 1.2 (solo modalità Apple) 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.)
	Prestazioni	Lunghezza max cavo
Massima velocità di trasferimento dati		5 Gbps per porta - 20 Gbps totali
Supporto UASP		Sì
Tipo e velocità		USB 3.0 - 5 Gbit/s
Connettore/i	Porte esterne	4 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 Femmina
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin) Presa 1 - LP4 (4 pin, attacco grande alimentazione Molex) Maschio
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux 2.6.31 to 4.11.x <i>LTS versions only</i>
Note/requisiti speciali	Requisiti di sistema e cavi	Slot PCI Express disponibile x4 corsie o maggiore
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	5~85% RH
Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	120 mm [4.7 in]
	Larghezza prodotto	15 mm [0.6 in]
	Lunghezza prodotto	167 mm [6.6 in]
	Peso prodotto	90 g [3.2 oz]

Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	204 g [7.2 oz]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - Scheda USB PCIe a 4 porte 1 - Staffa a basso profilo 1 - CD con i driver 1 - Manuale di istruzioni

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