Adattatore scheda controller PCI Express PCIe SuperSpeed USB 3.0 (5Gbps) a 4 porte con UASP - Alimentazione SATA

ID prodotto: PEXUSB3S4V

La scheda PCI Express USB 3.2 Gen 1 (con alimentazione SATA) PEXUSB3S4V consente di aggiungere 4 porte USB 3.2 Gen 1 esterne a qualsiasi computer dotato di PCI Express con il supporto di velocità di trasferimento fino a 5 Gbps, rimanendo al contempo compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0/1.x.

Ottimizzato con il supporto di UASP (USB Attached SCSI Protocol), questo controller USB 3.2 Gen 1 offre prestazioni fino al 70% più rapide della tradizionale USB 3.2 Gen 1 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.

La scheda utilizza un layout "verticale" in cui le porte sono disposte una sull'altra in modo che tutte le quattro porte USB 3.2 Gen 1 siano rivolte all'esterno e permettendo al contempo l'inserimento della scheda in un computer con fattore di forma ridotto/basso profilo utilizzando la staffa a basso profilo inclusa.

Inoltre, grazie al connettore di alimentazione SATA integrato, ciascuna porta USB è in grado di fornire fino a 900 mA ai dispositivi che vengono alimentati dalla connessione bus host (500 mA per USB 2.0) mediante il collegamento all'alimentazione del computer.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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 basati su PCIe tramite la connettività USB 3.2 Gen 1 per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.2 Gen 1

• Consente di espandere le funzionalità USB di un sistema aggiungendo quattro porte USB esterne per il collegamento di dischi rigidi esterni supplementari, lettori CD/DVD, lettori MP3, stampanti, scanner, webcam, controller per giochi, fotocamere digitali, ecc.

Caratteristiche

• 4 porte USB 3.2 Gen 1 esterne con layout verticale

• Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci

• Completamente conforme alle specifiche USB 3.2 Gen 1 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev0.95

• 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

• Conforme alle specifiche PCI Express 2.0

• Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza

---

Hardware

	Norme di garanzia	2 Years
	Porte	4
	Interfaccia	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	Stile porte	Integrato nella scheda
	ID chipset	Renesas/NEC - µPD720201
Prestazioni		
	Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	Supporto UASP	Sì
	MTBF	2.952.227 ore
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
	Porte esterne	4 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
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.

Alimentazione		
	Tensione ingresso	12V DC
	Tensione di uscita	12V DC
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		
	Colore	Verde
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	3.0 in [75 mm]
	Larghezza prodotto	0.7 in [1.9 cm]
	Altezza prodotto	2.7 in [6.8 cm]
	Peso prodotto	2.4 oz [68 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.4 in [16.2 cm]
	Package Width	5.2 in [13.1 cm]
	Package Height	1.3 in [3.3 cm]
	Peso spedizione (confezione)	4.9 oz [138 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda PCI Express USB 3.0
		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.