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

ID prodotto: PEXUSB3S44V



La scheda USB 3.2 Gen 1 PCI Express a 4 porte PEXUSB3S44V permette di aggiungere quattro porte USB 3.2 Gen 1 da 5 Gbps dedicate a un PC dotato di 4 PCIe. L'architettura a porte indipendenti migliora le prestazioni USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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 3.2 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.

Nel caso di dispositivi USB ad alta potenza, questa scheda USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 (500 mA per USB 2.0). La scheda USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 standard.

La scheda controller è conforme agli standard USB 3.2 Gen 1 e offre la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0/1.1 esistenti. Per una maggiore versatilità, la scheda PCIe USB 3.2 Gen 1 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.

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 3.2 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 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

• SCHEDA DI ESPANSIONE AD ALTE PRESTAZIONI: Aumenta l'efficienza dei dispositivi USB 3.0 con quattro canali USB 3.0 dedicati e fino a 5 Gbps di larghezza di banda per canale con questa scheda PCIe USB 3.0 a 4 porte

• ALIMENTAZIONE E CARICA: utilizza questa scheda aggiuntiva USB 3.0 per alimentare dispositivi USB ad alta potenza, se necessario, con il connettore di alimentazione LP4 o SATA opzionale

• CONNETTORE USB MULTIUSO: collega al computer dischi rigidi esterni aggiuntivi, cuffie VR, controller di gioco, apparecchiature digitali e altro ancora, collegando questa scheda adattatore USB attraverso uno slot PCI Express interno

• USB 3.0 CON SUPPORTO UASP: questa scheda adattatore da PCIe a USB consente di sperimentare velocità fino al 70% superiori rispetto alla tradizionale USB 3.0, se utilizzata con un enclosure con supporto UASP

• LA SCELTA DEI PROFESSIONISTI IT: progettata e realizzata per i professionisti IT, questa scheda USB 3.0 PCIe a 4 porte è supportata per 2 anni, compresa l'assistenza tecnica gratuita a vita 24/5 multilingue

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
	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
	ID chipset	Renesas/NEC - µPD720202
Prestazioni		
	Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps per porta - 20 Gbps totali
	Lunghezza max cavo	9.8 ft [3 m]
	Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	Supporto UASP	Sì
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
		1 - LP4 (4 pin, alimentazione unità di grandi dimensioni

		tipo Molex)
	Porte esterne	4 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 e versioni successiveSolo Versioni LTS
Note/requisiti speciali		
	Requisiti di sistema e cavi	Slot PCI Express disponibile x4 corsie o maggiore
Alimentazione		
	Tensione ingresso	12V DC
	Tensione di uscita	12V DC
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		
	Colore	Nero
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	6.6 in [16.7 cm]
	Larghezza prodotto	2.2 in [5.6 cm]
	Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
	Peso prodotto	3.2 oz [92.0 g]
Informazioni confezione		

	Lunghezza Confezione	5.7 in [14.6 cm]
	Larghezza del Pacco	8.3 in [21.1 cm]
	Altezza del Pacco	1.6 in [4.1 cm]
	Peso spedizione (confezione)	6.7 oz [190.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda USB PCIe a 4 porte
		1 - Staffa a basso profilo
Informazioni sulla garanzia		
	Warranty	2 Anni

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