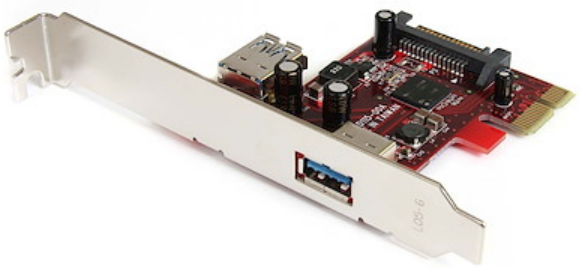
Scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 (5Gbps) a 2 porte con supporto UASP - 1 interna 1 esterna

ID prodotto: PEXUSB3S11



La scheda PCI Express USB 3.2 Gen 1 PEXUSB3S11 permette di aggiungere una porta USB 3.2 Gen 1 interna e una esterna al PC utilizzando lo slot PCI Express.

Grazie a un chipset controller host NEC PCI Express nativo, il nuovo standard USB 3.2 Gen 1 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. L'aggiunta di un collegamento USB 3.2 Gen 1 interno fornisce l'ulteriore vantaggio della compatibilità con le soluzioni di archiviazione interna basate su USB 3.2 Gen 1 o hub per alloggiamento frontale.

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 alimentati tramite bus, questa scheda USB 3.2 Gen 1 PCIe comprende un connettore di alimentazione SATA opzionale per il collegamento all'alimentazione del sistema e la fornitura di 900 mA per porta ai dispositivi USB 3.2 Gen 1 (500 mA per USB 2.0).

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

• Consente di aggiungere una porta USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed interna e una esterna a un PC compatibile con PCI Express per il collegamento ad alta velocità a periferiche compatibili con USB 3.2 Gen 1.

• Permette la comunicazione USB ad alta velocità tra il PC e un dispositivo esterno abilitato per USB 3.2 Gen 1 come una enclosure USB o un dispositivo audio-video.

• Consente di aggiungere una soluzione di collegamento affidabile, veloce e con funzione hot-swap per il backup e l'archiviazione di dati su desktop, server e computer thin-client.

Caratteristiche

• Fornisce collegamenti USB 3.2 Gen 1 interni ed esterni.

• Connettore di alimentazione SATA opzionale per max. 900 mA in uscita per porta

• Completamente conforme alle specifiche USB 3.2 Gen 1 revisione 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev0.96

• Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci

• Conforme a PCI Express 2.0

• Supporta velocità di trasferimento USB di 5 Gbps (Super Speed), 480 Mbps (High Speed), 12 Mbps (Full Speed) e 1,5Mbps (Low Speed)

• Compatibile all'indietro con i precedenti standard USB

• Porte USB conformi a hot-swap e plug-and-play

• Supporta la specifica PCI Bus Power Management Interface revisione 1.2

• Supporto completo dei seguenti tipi di comunicazione USB: trasferimento Control/Bulk/Interrupt/Isochronous

Hardware		
	Norme di garanzia	Lifetime
	Porte	2
	Interfaccia	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	ID chipset	Renesas/NEC - µPD720202
Prestazioni		
	Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	Supporto UASP	Sì
	MTBF	3.746.084 ore
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x1
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
		1 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)
	Porte esterne	1 - 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
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.Download dei driver Renesas uDP720202 per la versione B. Download dei driver Renesas uDP720200 per tutte le altre versioni.
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		
	Colore	Rosso
	Tipo enclosure	Acciaio
	Lunghezza prodotto	2.8 in [70 mm]
	Larghezza prodotto	4.7 in [12 cm]
	Altezza prodotto	0.8 in [2 cm]
	Peso prodotto	1.3 oz [37 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.9 in [17.5 cm]
	Package Width	5.6 in [14.3 cm]
	Package Height	1.3 in [3.3 cm]
	Peso spedizione (confezione)	5.0 oz [142.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda PCI Express USB 3.0
		1 - Staffa basso profilo
		1 - CD con i driver

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