

Scheda adattatore Mini PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con kit di staffe e supporto UASP

ID prodotto: MPEXUSB3S22B



La scheda Mini PCI Express USB 3.0 a 2 porte MPEXUSB3S22B con kit di staffe permette l'aggiunta di due porte USB 3.0 esterne a sistemi con fattore di forma ridotto e il collegamento di una serie di diverse periferiche. La scheda comprende inoltre le staffe di profilo standard e basso opzionali per l'aggiunta di un alloggiamento di espansione posteriore, se necessario.

La scheda Mini PCIe USB 3.0 supporta completamente la specifica SuperSpeed USB, con rapide velocità di trasferimento dati (fino a 5 Gbps) oltre a un'alimentazione di 900 mA per porta, l'aggiunta ideale per il collegamento di periferiche USB 3.0.

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 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.

Grazie al fattore di forma Mini PCI Express (Mini Card) e alla conformità a PCI Express Gen 2, questa scheda adattatore è progettata per l'utilizzo su sistemi di computer più recenti con fattore di forma ridotto come Mini-ITX o soluzioni personalizzate integrate non adatte a una scheda PCIe standard.

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

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.

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

- Consente ai system builder di realizzare un HTPC con fattore di forma ridotto con archiviazione esterna USB 3.0 o altre periferiche
- Consente di aggiungere il collegamento di due dispositivi USB 3.0 a un sistema incorporato integrato o mini ITX privo dello spazio per una scheda PCI Express standard
- Consente il collegamento di dispositivi di archiviazione esterna USB 3.0 per rapide operazioni di backup o archiviazione

Caratteristiche

- Due porte USB 3.0 tipo A esterne
- Fornisce fino a 900 mA di alimentazione per porta
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Conforme alla specifica base PCI Express 2.0 (compatibile all'indietro con 1.0a/1.1)
- Supporta le modalità di trasferimento USB Control/Bulk/Interrupt/Isochronous
- Completamente conforme alla specifica USB 3.0 e Intel xHCI
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	USB 3.0
Tipo bus	mini PCI Express

Tipo scheda	Integrato
Standard del settore	Compatibile con la specifica base PCI Express 2.0 (compatibile all'indietro con 1.0a/1.1)
	Intel xHCI
	USB 3.0
ID chipset	Renesas/NEC - μ PD720202

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	5 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Supporto UASP	Sì

Connettore/i

Tipo/i connettori	Mini PCI Express x1 (52 pin)
Porte interne	SP4 (4 pin, alimentazione per piccola unità) IDC (20 pin, USB 3.0, header scheda madre)
Porte esterne	USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux da 2.6.31 a 4.11.x, <i>solo versioni LTS</i>
-------------------------------------	---

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi	Slot di espansione Mini PCI Express disponibile (lunghezza completa) Case/chassis con slot per schede di espansione a profilo ridotto o completo disponibile
-----------------------------	---

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
-------------------------	-----------------------------



Temperatura di conservazione -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)

Umidità 5~95% RH

Caratteristiche
fisiche

Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza cavo	23.6 in [60 cm]
Lunghezza prodotto	2.0 in [51 mm]
Larghezza prodotto	1.2 in [30 mm]
Peso prodotto	2.2 oz [61 g]

Informazioni
confezione

Package Length	6.9 in [17.6 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.3 in [32 mm]
Peso spedizione (confezione)	7.3 oz [207 g]

Contenuto
della
confezione

Incluso nella confezione	Scheda Mini PCIe USB 3.0
	Cavo header USB a 2 porte
	Staffa profilo standard
	CD con i driver
	Kit viti
	Manuale di istruzioni
	Staffa a basso profilo
	Cavo di alimentazione LP4



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

