

Scheda adattatore Mini PCI Express SuperSpeed USB 3.0 (5Gbps) a 2 porte con kit di staffe e supporto UASP

ID prodotto: MPEXUSB3S22B



La scheda Mini PCI Express USB 3.2 Gen 1 a 2 porte MPEXUSB3S22B con kit di staffe permette l'aggiunta di due porte USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1.

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.

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 3.2 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 ai system builder di realizzare un HTPC con fattore di forma ridotto con archiviazione esterna USB 3.2 Gen 1 o altre periferiche
- Consente di aggiungere il collegamento di due dispositivi USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 per rapide operazioni di backup o archiviazione

Caratteristiche

- Due porte USB 3.2 Gen 1 tipo A esterne
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Fornisce fino a 900 mA di alimentazione per porta
- Completamente conforme alla specifica USB 3.2 Gen 1 e Intel xHCI
- 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

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Tipo bus	mini PCI Express
Tipo scheda	Integrato
Standard del settore	USB 3.0
	Intel xHCI
	Compatibile con la specifica base PCI Express 2.0 (compatibile all'indietro con 1.0a/1.1)
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	1 - Mini PCI Express x1 (52 pin)
Porte interne	1 - IDC (20 pin, USB 3.0, header scheda madre) 1 - SP4 (4 pin, alimentazione per piccola unità)
Porte esterne	2 - 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 to 4.11.x Solo Versioni LTS
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Colore	Nero
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza del cavo	23.6 in [600 mm]
Lunghezza prodotto	2.0 in [5.1 cm]
Larghezza prodotto	1.2 in [3.0 cm]
Altezza prodotto	0.0 in [0.0 cm]
Peso prodotto	2.2 oz [61.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	6.7 in [17.0 cm]
Package Width	5.7 in [14.4 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	7.5 oz [212.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda Mini PCIe USB 3.0
--------------------------	------------------------------

1 - Cavo header USB a 2 porte

1 - Staffa profilo standard

1 - Staffa a basso profilo

1 - Cavo di alimentazione LP4

1 - Kit viti

1 - CD con i driver

1 - Manuale di istruzioni

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