

Adattatore scheda Mini PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con supporto UASP

ID prodotto: MPEXUSB3S2



L'adattatore scheda Mini PCI Express USB 3.0 a 2 porte MPEXUSB3S2 permette l'aggiunta di due porte USB esterne a sistemi con fattore di forma ridotto e il collegamento di una serie di diverse periferiche.

Conforme alla specifica SuperSpeed USB 3.0, con supporto di velocità di trasferimento fino a 5 Gbps (10 volte più veloce di USB 2.0) e potenza di uscita max. di 900 mA.

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), questa scheda adattatore è progettata per l'utilizzo su sistemi di computer più recenti con fattore di forma molto 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
- Sistemi personalizzati incorporati privi di spazio per schede PCI Express con profilo completo o ridotto
- Consente il collegamento di dispositivi di archiviazione esterna USB 3.0 per rapide operazioni di backup o archiviazione
- Consente di aggiungere due porte USB a un sistema mini ITX

Caratteristiche

- Due porte USB 3.0 tipo A esterne
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Fornisce fino a 900 mA di alimentazione per porta
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 rev 1.0 e alle specifiche Intel xHCI rev 0.96 con velocità di trasferimento fino a 5 Gbps
- Supporta le modalità di trasferimento USB Control/Bulk/Interrupt/Isochronous.
- Conforme alla specifica PCI Express Mini Card 1.2
- Comprende una staffa di montaggio basso profilo/metà altezza

Hardware

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Norme di garanzia | 2 Years |
| Porte | 2 |
| Interfaccia | USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) |
| Tipo bus | mini PCI Express |
| Tipo scheda | Integrato |
| ID chipset | Renesas/NEC - μ PD720200 |

Prestazioni

| | |
|-----------------|--------------------|
| 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 esterne | 2 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps) |

Software

| | |
|-------------------------------------|--|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows XP (32/64-bit)/ Server 2003 (32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit) |
|-------------------------------------|--|

Note/requisiti speciali

| | |
|-----------------------------|---|
| Requisiti di sistema e cavi | Available Mini PCI Express expansion slot (full length) |
| Nota | Accertarsi che il case del computer abbia uno slot per scheda di espansione disponibile |

Ambientale

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura d'esercizio | 0°C to 85°C (32°F to 185°F) |
| Temperatura di conservazione | -65°C to 125°C (-85°F to 257°F) |

Caratteristiche fisiche

| | |
|--------------------|----------------|
| Lunghezza prodotto | 2.0 in [50 mm] |
|--------------------|----------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Larghezza prodotto | 1.2 in [3 cm] |
| Altezza prodotto | 0.1 in [0.3 cm] |
| Peso prodotto | 2.5 oz [70.4 g] |

Informazioni confezione

| | |
|------------------------------|------------------|
| Lunghezza Confezione | 8.3 in [21 cm] |
| Package Width | 5.7 in [14.5 cm] |
| Package Height | 1.6 in [40 mm] |
| Peso spedizione (confezione) | 6.1 oz [174.2 g] |

Contenuto della confezione

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Incluso nella confezione | 1 - Scheda Mini PCIe USB 3.0 |
| | 1 - Staffa basso profilo |
| | 1 - CD con i driver |
| | 1 - Manuale di istruzioni |

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