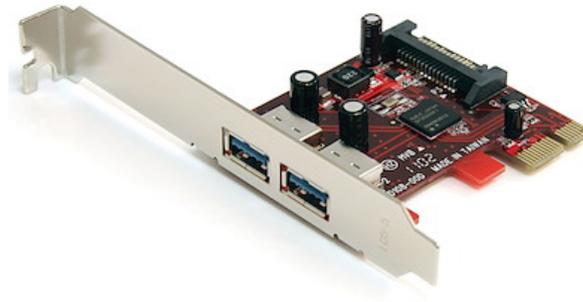


## Scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte con UASP - Alimentazione SATA

ID prodotto: PEXUSB3S22



La scheda PCI Express SuperSpeed USB 3.0 a 2 porte (con alimentazione SATA) PEXUSB3S22 permette l'aggiunta di 2 porte USB 3.0 a qualsiasi computer dotato di PCI Express. Grazie a SuperSpeed USB 3.0, è possibile raggiungere velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps conservando la compatibilità all'indietro con i dispositivi USB 2.0 esistenti a una velocità di 480 Mbps.

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 connettore di alimentazione SATA integrato, ciascuna porta USB è in grado di fornire fino a 900 mA di alimentazione a dispositivi USB 3.0 (500 mA per USB 2.0) utilizzando il collegamento all'alimentazione del computer. Per una maggiore versatilità, la scheda controller 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.

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

- Aggiornamento di sistemi obsoleti basati su PCIe tramite l'aggiunta di connettività USB 3.0 per sfruttare al massimo i dispositivi USB 3.0
- Ideale per nuovi sistemi che dispongono soltanto di connettori di alimentazione SATA o un numero limitato di vecchie connessioni LP4
- Permette di espandere le capacità USB di un sistema grazie a due porte USB esterne aggiuntive.
- Consente 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

- Offre due connessioni USB 3.0 esterne
- Completamente conforme alle specifiche USB 3.0 rev. 1.0 e Intel xHCI rev. 0.96, con velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps
- Supporto di UASP per trasferimenti dei dati più efficaci
- Connettore di alimentazione SATA opzionale integrato per dispositivi USB alimentati tramite bus
- Fornisce fino a 900 mA per porta USB
- Compatibile all'indietro con dispositivi USB 2.0 e 1.0/1.1
- Supporta le modalità di trasferimento USB Control/Bulk/Interrupt/Isochronous.
- Conforme alle specifiche PCI Express 2.0
- 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          | PCI Express                                   |
| Tipo scheda       | Profilo standard (staffa basso profilo incl.) |
| ID chipset        | Renesas/NEC - $\mu$ PD720200                  |

---

Prestazioni

|  |        |
|--|--------|
| Massima velocità di trasferimento dati | 5 Gbps |
| Supporto UASP                          | Sì     |

---

Connettore/i

|                   |   |
|-------------------|---|
| Tipo/i connettori | 1 - PCI Express x1                      |
| Porte interne     | 1 - Alimentazione SATA (15 pin)         |
| Porte esterne     | 2 - USB Type-A (9 pin) USB 3.0 (5 Gbps) |

---

Software

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Compatibilità con sistemi operativi | Windows® 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64)<br><br>Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003 |
|-------------------------------------|---|

---

Note/requisiti speciali

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Requisiti di sistema e cavi | Slot di espansione PCI Express disponibile  |
| 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. |

---

Ambientale

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Temperatura | 5°C to 50°C (41°F to 122°F) |
|-------------|-----------------------------|

d'esercizio

Temperatura di conservazione -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Umidità 20% ~ 80% RH

---

Caratteristiche fisiche

Lunghezza prodotto 2.8 in [70 mm]

Larghezza prodotto 2.4 in [6 cm]

Altezza prodotto 0.6 in [1.5 cm]

Peso prodotto 1.5 oz [43 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione 1

Lunghezza Confezione 6.7 in [17 cm]

Package Width 5.5 in [14 cm]

Package Height 1.2 in [30 mm]

Peso spedizione (confezione) 4.6 oz [131 g]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione 1 - Scheda PCI Express 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.