

Scheda PCI Express a 2 porte USB 3.1 Gen 2 1x USB-A 1x USB-C - Adattatore PCIe a USB-C

ID prodotto: PEXUSB311A1C



Questa scheda USB 3.1 consente di prepararsi alla prossima generazione di connettività e prestazioni USB. Ora è possibile accedere a dispositivi USB 3.1 Gen 2 a 10 Gbps, una velocità due volte superiore a quella dei dispositivi USB 3.0 tradizionali. (USB 3.0 è noto anche come USB 3.1 Gen 1).

Inoltre, con l'aggiunta di una porta USB-C™ e di una porta USB-A al PC, è possibile collegare facilmente dispositivi USB di vecchia generazione, moderni e del futuro, indipendentemente dal tipo di connettore USB.

La scheda USB ad alte prestazioni è un upgrade indispensabile del computer. Aggiungendo due porte USB 10 Gbps, è possibile collegare dispositivi ad elevata larghezza di banda ed evitare i colli di bottiglia delle prestazioni spesso associati a tecnologie di connettività meno recenti.

La scheda USB 3.1 PCI Express consente di trasferire file e accedere ai dispositivi più rapidamente, per aumentare la produttività e ridurre i tempi di attesa. La trasmissione dati più elevata rende questa scheda indispensabile per i dischi rigidi esterni e per molte altre periferiche USB 3.1 ad accesso rapido.

Per una maggiore flessibilità di collegamento, la scheda offre porte USB-C e USB-A che consentono di colmare il divario tra i dispositivi USB di vecchia generazione e quelli più nuovi che utilizzano connettori diversi. Ora è possibile collegare e accedere contemporaneamente a dispositivi USB Type-A e USB Type-C™ con la comodità di un'unica scheda.

Aggiungendo due tipi di porte USB in un'unica scheda combinata, è possibile liberare spazio sul PC ed eliminare il fastidio di avere diverse schede per diversi dispositivi USB. Inoltre, si è pronti per il futuro, in cui i dispositivi USB-C diventeranno sempre più diffusi e standardizzati.

Quando viene utilizzata con il connettore di alimentazione SATA, la scheda fornisce un'alimentazione più elevata rispetto alle schede USB tradizionali. Offre una porta USB-A da 2 amp e una porta USB-C

da 3 amp, per collegare molti dispositivi alimentati tramite bus (ad esempio dischi rigidi portatili), senza la necessità di un adattatore di alimentazione esterno.

La scheda USB 3.1 PCIe è dotata di una staffa a profilo completo, ma comprende anche una staffa a mezza altezza o a basso profilo per facilitare l'installazione in desktop o server con fattore di forma completo o ridotto. La scheda offre inoltre una comoda installazione, senza richiedere software o driver supplementari grazie al supporto nativo di molti sistemi operativi.

PEXUSB311A1C è dotato della garanzia di 2 anni StarTech.com e del supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità

Applicazioni

- Consente l'utilizzo a casa o in ufficio e il collegamento ai più recenti dispositivi USB-C, come i box esterni HDD
- Permette di installare la scheda come componente hardware vitale durante la realizzazione di un PC, o di effettuare l'aggiornamento di un desktop basato su PCIe meno recente da USB 3.0 o 2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Ideale per backup dei file, editing di video e recupero dei dati, mediante soluzioni di archiviazione esterne USB 3.1 Gen 2 ad elevata larghezza di banda
- Permette di collegare al computer i dispositivi USB di precedente generazione

Caratteristiche

- Consente di approfittare della velocità più elevata dei dispositivi USB 3.1, con una trasmissione fino a 10 Gbps
- Permette di diversificare le funzionalità USB complessive del computer, grazie all'aggiunta di porte USB-Type C e USB Type-A
- Permette di collegare dispositivi ad alta potenza utilizzando le porte integrate e il connettore di alimentazione SATA integrato
- Si adatta a sistemi standard o a basso profilo grazie al design a doppio profilo
- Configurazione rapida e semplice
- Conveniente retrocompatibilità, funziona con dispositivi USB 3.0 e 2.0
- Interfaccia x4 PCIe conforme alle specifiche PCI Express revisione 3.0
- Conforme al protocollo UASP (USB Attached SCSI Protocol) revisione 1.0

- Conforme alle specifiche USB 3.1 1.0 e 2.0

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	USB 3.1 Gen 2
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Specifica USB 3.1 rev. 1.0 Specifica USB rev. 2.0 Specifica base PCI Express rev. 3.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
ID chipset	ASMedia - ASM1142

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì

Connettore/i

Tipo/i connettori	PCI Express x4
Porte interne	Alimentazione SATA (15 pin)
Porte esterne	USB Type-C (24 pin) USB 3.1 (10 Gbps) USB 3.1 USB Type-A (9 pin, Gen 2, 10 Gbps)

Software

Compatibilità con	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
-------------------	----------------------------

sistemi operativi

Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016

Mac OS X® 10.9 to 10.10

Linux® 3.5 to 4.11.x <i>Solo Versioni LTS</i>

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e cavi

Computer o server abilitato PCI Express con uno slot PCI Express x4 o superiore (x8, x16)

Connettore di alimentazione SATA

Nota

La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Con PCI Express Gen 1.0, la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps. Con PCI Express Gen 2.0, la trasmissione massima è pari a 5 Gbps. Con PCI Express Gen 3.0, la trasmissione massima è pari a 10 Gbps.

La porta USB-C della scheda è una porta di trasmissione dati standard. Non supporta DP Alt Mode o la fornitura di alimentazione USB.

La larghezza di banda disponibile (10 Gbps) è divisa equamente tra le due porte.

Ambientale

Temperatura d'esercizio

5°C to 50°C (41°F to 122°F)

Temperatura di conservazione

-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Umidità

15~90% RH (senza condensa)

Caratteristiche fisiche

Lunghezza prodotto

3.6 in [92 mm]

Larghezza prodotto

0.7 in [18 mm]

Altezza prodotto

4.7 in [12 cm]

Peso prodotto

1.7 oz [48 g]

Informazioni confezione



Package Length	6.7 in [17 cm]
Package Width	5.6 in [14.2 cm]
Package Height	1.6 in [41 mm]
Peso spedizione (confezione)	4.6 oz [131 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	Scheda USB 3.1 a 2 porte (10 Gbps)
	Staffa basso profilo
	Manuale di istruzioni

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

