

Scheda PCI Express USB-C USB-A a 2 porte - Adattatore scheda controller host USB 3.2 Gen 2 PCI Express Tipo C/A 10 Gpbs - Scheda di espansione PCIe -Hub USB interno - Windows, macOS, Linux

ID prodotto: PEXUSB311AC3



Questa scheda USB 3.2 Gen 2 consente di aggiungere una porta USB-C™ e una porta USB-A al computer tramite uno slot PCI Express. È quindi possibile aggiornare il sistema corrente con l'aggiunta di due porte USB 3.2 Gen 2 al computer e raggiungere velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps per porta. La scheda aggiuntiva PCIe USB 3.2 Gen 2 (tecnologia nota anche come USB 3.1) supporta più ingressi e mantiene una larghezza di banda ottimale anche quando sono collegati dispositivi a velocità miste.

Inoltre, grazie all'aggiunta di una porta USB-C e di una porta USB-A al PC, è possibile collegare facilmente dispositivi USB di generazione precedente, attuale e futura, indipendentemente dal tipo di connettore USB.

L'aggiunta di porte USB da 10 Gbps al computer consente di sfruttare la velocità della tecnologia USB 3.2 Gen 2 con la sicurezza che non ci saranno problemi di compatibilità con i dispositivi USB-A e USB-C a elevata larghezza di banda della generazione attuale e delle generazioni future.

Questa scheda PCIe USB 3.2 Gen 2 è un accessorio indispensabile per le unità esterne, i box per disco rigido e molte altre periferiche USB 3.2 Gen 2, in quanto supporta una maggiore velocità di trasmissione dei dati. Inoltre, la scheda di espansione con alimentazione SATA fornisce alimentazione supplementare alle porte USB (quando l'alimentazione della scheda madre è insufficiente) erogando fino a 5V 3 A/15 W tramite la porta USB-C e 5V 0,9 A/4,5 W tramite la porta USB-A. La scheda è perfetta per l'utilizzo con soluzioni di archiviazione esterne ad alte prestazioni.

Collegare periferiche meno recenti non è un problema. Questa versatile scheda USB 3.2 Gen 2a due porte è retrocompatibile con i dispositivi USB 3.2 Gen 1/2.0 di precedente generazione che sono provvisti di una comune porta USB Type-A, e consente quindi di evitare l'onere e il costo aggiuntivo legati all'acquisto di nuovi dispositivi. È possibile collegare anche i dispositivi meno recenti sulla porta USB Type-C™ utilizzando svariati cavi e adattatori USB-C.

La scheda USB 3.2 Gen 2 è compatibile con un'ampia gamma di sistemi operativi Windows®, macOS e Linux®. Inoltre, questa scheda di alta qualità include staffe sia a profilo standard sia a basso profilo, che la rendono facile da installare in PC e server con fattore di forma completo o ridotto.

La scheda supporta velocità di trasferimento dei dati USB pari a 10 Gbps. È tuttavia possibile raggiungere velocità di trasferimento dei dati fino al 70% superiori rispetto alla normale velocità USB, quando viene utilizzata in collegamento con un computer che supporta anch'esso la tecnologia UASP. Tale tecnologia consente di sfruttare il pieno potenziale delle unità SSD o HDD SATA III. La tecnologia UASP è supportata in Windows® 8, Mac OSX (dalla versione 10.8 in poi) e Linux® .

Nel corso dei test, UASP dimostra di raggiungere prestazioni del 70% più veloci in lettura e del 40% più veloci in scrittura rispetto alle massime prestazioni della tecnologia USB 3.2 Gen 2. Gen 2 tradizionale.

Durante i test con lo stesso picco, UASP presenta inoltre una riduzione dell'80% delle risorse necessarie del processore.

Il prodotto PEXUSB311AC3 è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Permette di effettuare l'aggiornamento di un desktop dotato di PCIe meno recente da USB 3.0/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- È possibile ampliare le funzionalità USB del sistema con l'aggiunta di una porta USB-C e una porta USB-A oppure installare la scheda come parte integrante dell'hardware durante la costruzione di un nuovo PC
- 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

Caratteristiche

- **PRESTAZIONI ELEVATE:** la scheda aggiuntiva PCIe USB 3.2 Gen 2 supporta più ingressi e mantiene la larghezza di banda massima anche quando si collegano dispositivi a velocità miste; 10 Gbps per porta; 1 USB-A e 1 USB-C.
- **ALIMENTAZIONE:** la scheda di espansione con alimentazione SATA fornisce alimentazione supplementare alle porte USB (quando l'alimentazione della scheda madre è insufficiente) erogando fino a 5V 3A/15W tramite la porta USB-C e 5V 0,9A/4,5W tramite la porta USB-A.
- **PRESTAZIONI MASSIME CON I DISPOSITIVI USB:** l'adattatore scheda PCIe a 2 porte USB-A e USB-C supporta il protocollo USB Attached SCSI (UASP), ottimizzando le prestazioni USB con i dispositivi di archiviazione esterni come le unità SSD, HDD e NVMe.
- **COMPATIBILITÀ:** può essere installata in slot PCIe 3.0 x4 a basso profilo o a profilo completo (prestazioni inferiori con PCIe 2.0) di desktop/server; installazione automatica dei driver per Windows/Linux/macOS (Windows 8 e versioni successive); compatibile con USB 3.2/3.1/3.0/2.0.
- **IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM:** StarTech.com offre una garanzia di 2 anni e un supporto gratuito a vita 24 ore su 24 per questa scheda controller host PCI Express a due porte USB-A e USB-C con staffa a basso profilo e a profilo completo inclusa.

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	PCI Express x4
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	Specifiche USB 3.2 Specifiche PCI Express Base 3.0 Specifica Intel xHCI Rev. 1.1
ID chipset	ASMedia - ASM3142

Prestazioni

Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s

Supporto UASP	Sì
MTBF	2.684.396 ore

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
Porte esterne	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 1, 5Gbps) 1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10 Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows®7, 8, 8.1, 10, 11Windows Server®2008 R2, 2012, 2016, 2019Linux®3.5 e versioni successive macOS 11.0, 10.15, 10.14, 10.13
Certificato Microsoft WHQL	Sì

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 opzionale
Nota	La porta USB-C della scheda è una porta con velocità di trasmissione dei dati standard. Non supporta le tecnologie DisplayPort Alternate Mode e USB Power Delivery. La velocità massima di trasmissione dei dati è limitata dall'interfaccia del bus.

Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Umidità	20~80% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Rosso
Tipo enclosure	Acciaio
Lunghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Larghezza prodotto	3.2 in [8.1 cm]
Altezza prodotto	0.7 in [1.9 cm]
Peso prodotto	1.7 oz [48.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Package Length	5.6 in [14.2 cm]
Package Width	6.7 in [17.0 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	0.3 lb [0.1 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda USB 3.1
	1 - Supporto a profilo completo/standard (installato)
	1 - Staffa a basso profilo
	1 - Guida di avvio rapido

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