

Scheda PCI Express a 2 porte USB 3.1 Gen 2 USB A

ID prodotto: PEXUSB312A



Questa scheda USB 3.1 Gen 2 apre la porta alla prossima generazione di prestazioni USB, grazie all'aggiunta di due porte USB-A al desktop con una larghezza di banda combinata fino a 10 Gbps. Ora è possibile accedere a periferiche USB 3.1 Gen 2 a velocità due volte superiori a quelle dei dispositivi USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) tradizionali.

La maggiore larghezza di banda consente di risparmiare tempo e di evitare i colli di bottiglia delle prestazioni spesso associati ad altre tecnologie di connettività.

Con l'aggiunta delle porte USB da 10 Gbps al computer, è possibile sfruttare la velocità di USB 3.1 Gen 2 ed essere pronti per i dispositivi USB-A ad elevata larghezza di banda sia attuali che futuri.

Con una trasmissione dati più elevata, questa scheda USB 3.1 PCI Express è indispensabile per dischi rigidi esterni e molte altre periferiche USB 3.1. Inoltre, la scheda USB integra un connettore di alimentazione SATA per supportare i dispositivi ad alta potenza, risultando ideale per l'uso con grandi soluzioni di archiviazione esterne. (La scheda richiede il collegamento al connettore di alimentazione SATA del computer).

Per una maggiore flessibilità, è possibile abbinare la scheda con un cavo USB-C a USB-A (USB31AC1M) e collegare i dispositivi USB Type-C™.

Il collegamento di periferiche di vecchia generazione non è un problema. Questa versatile scheda USB 3.1 è retrocompatibile con i dispositivi USB 3.0/2.0 di precedente generazione che utilizzano la comune porta USB Type-A, consentendo di eliminare la spesa aggiuntiva e l'aggravio per l'acquisto di nuovi dispositivi.

La scheda USB 3.1 Gen 2 offre una comoda installazione, senza richiedere software o driver supplementari grazie al supporto nativo dei sistemi operativi Windows® 10, 8.1 e 8. Inoltre, la scheda di alta qualità comprende staffe sia a profilo standard sia a basso profilo/mezza altezza, per facilitare l'installazione in PC o server con fattore di forma completo o ridotto.

PEXUSB312A è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Permette di effettuare l'aggiornamento di un desktop basato su PCIe meno recente da USB 3.0/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- Consente di espandere le funzionalità USB del sistema, o di installare la scheda come componente hardware vitale nella creazione 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
- Permette di collegare al computer i dispositivi USB di precedente generazione

Caratteristiche

- Consente di trasferire file e accedere ai dispositivi USB 3.1 più rapidamente, con una velocità fino a 10 Gbps
- Permette di espandere le funzionalità USB complessive del computer, grazie all'aggiunta di due porte USB-A a 10 Gb
- Configurazione rapida e semplice con il supporto nativo in Windows 10 e 8
- Si adatta a sistemi standard o a basso profilo grazie al design a doppio profilo
- Retrocompatibilità conveniente
- Compatibile con dispositivi USB ad alto consumo, con alimentazione SATA integrata che eroga fino a 1,5 A per porta (è richiesto il collegamento all'alimentazione SATA)

- Conforme al protocollo UASP (USB Attached SCSI Protocol) revisione 1.0
- Conforme alla specifica Universal Serial Bus 3.1 Revisione 1.0 e Universal Serial Bus Revisione 2.0
- Interfaccia x4 PCIe conforme alle specifiche PCI Express revisione 3.0
- Dotata di una staffa a profilo completo, include una staffa a basso profilo/mezza altezza per l'installazione su computer con fattore di forma ridotto

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	USB 3.2 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 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
MTBF	50.000 ore

Connettore/i

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

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.11.x Solo Versioni LTS
-------------------------------------	--

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

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Umidità	5~95% RH (senza condensa)

Caratteristiche fisiche

Lunghezza prodotto	3.5 in [90 mm]
Larghezza prodotto	0.7 in [1.8 cm]
Altezza prodotto	4.7 in [12 cm]
Peso prodotto	1.8 oz [50 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
---------------------	---

Lunghezza Confezione	6.3 in [16 cm]
Package Width	5.1 in [13 cm]
Package Height	1.2 in [30 mm]
Peso spedizione (confezione)	3.5 oz [100 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda USB 3.1 gen 2 a 2 porte
	1 - Staffa basso profilo
	1 - Manuale di istruzioni

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