

Scheda PCIe USB 3.1 a 2 porte - Scheda di espansione PCI Express USB 3.2 Gen 2 Type-A 10Gbps - Adattatore da PCI express a USB - Profilo completo/basso - Windows e Linux

ID prodotto: PEXUSB312A3



Questa scheda controller PCIe USB 3.2 Gen 2 può essere installata in uno slot PCI-Express x4 disponibile sul computer e consente di aggiornare il sistema attuale aggiungendo due porte USB-A SuperSpeed (10 Gbps).

La scheda controller permette di collegare due dispositivi USB-A Gen 2 (10 Gbps) al computer desktop. Le porte USB-A sono ideali per il collegamento di dispositivi USB come dischi rigidi esterni e unità a stato solido o per l'alimentazione e la sincronizzazione dei dispositivi mobili. Le porte USB-A forniscono fino a 4,5 W (5 V/0,9 A) di potenza per porta USB e sono retrocompatibili con i dispositivi USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) e USB 2.0 (480 Mbsp).

Nota: USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) è noto anche come USB 3.1 (10 Gbps) e USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) è noto anche come USB 3.0 (5 Gbps).

La scheda USB 3.2 Gen 2 è dotata di un controller host ASMedia ASM3142 che utilizza 2 linee del bus PCIe 3.0 e le permette di raggiungere velocità fino a 10 Gbps su ogni porta, oltre a garantire un accesso rapido a dispositivi ad alte prestazioni come unità NVMe e SSD. La scheda controller supporta più ingressi per ridurre la perdita di larghezza di banda in presenza di più dispositivi connessi, anche se tramite un hub USB (Nota: questa funzione deve essere supportata anche dall'hub USB). La scheda supporta anche il protocollo UASP, che garantisce prestazioni migliori con i dispositivi di archiviazione.

Questa scheda aggiuntiva è dotata di staffe di montaggio a basso profilo o a profilo completo che ne consentono l'installazione in uno slot PCIe 3.0 x4 a basso profilo o a profilo completo (retrocompatibile con PCIe 2.0). La scheda è compatibile con le piattaforme Windows, Linux e macOS. I driver si installano automaticamente sui computer con Windows 8 e versioni successive, garantendo un'installazione senza problemi. Funziona con i dispositivi USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Collegamento di dispositivi ad alte prestazioni come le unità NVMe e SSD

Caratteristiche

- **PRESTAZIONI ELEVATE:** la scheda PCIe USB a 2 porte con controller host ASMedia ASM3142 (PCIe 3.0 x4) ha due porte USB-A SuperSpeed 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2); velocità fino a 10 Gbps/porta; versione aggiornata della scheda USB PEXUSB312A2
- **PRESTAZIONI USB OTTIMIZZATE:** la scheda aggiuntiva supporta più ingressi per mantenere la larghezza di banda massima quando si utilizzano dispositivi a velocità miste; supporta il protocollo UASP ed è ottimizzata per unità SSD/HDD, NVMe e chiavette USB
- **POTENZA:** la scheda di espansione PCI Express 3.0 USB con header di alimentazione SATA fornisce potenza supplementare alle porte USB (quando la scheda madre non è sufficiente) offrendo fino a 4,5 W (5 V a 0,9 A) per porta USB-A
- **COMPATIBILITÀ:** la scheda PCIe USB può essere installata in slot PCIe 3.0 x4 e superiori a profilo basso o completo; staffa in dotazione; retrocompatibile con PCIe 2.0; supporta Win/Linux/macOS con driver automatici su Win 8 e versioni successive
- **IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM:** la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni; questa scheda PCIe USB-A è coperta dal supporto a vita StarTech.com e dal supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

Hardware

Norme di garanzia	Lifetime
Porte	2

Interfaccia	PCI Express x4
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Specifica USB 3.2 Specifica PCI Express Base Rev. 3.0 Specifica Intel xHCI Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
ID chipset	ASMedia - ASM3142

Prestazioni

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Current draw above 2.0A (10W) will initiate Over-Current Protection
Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì

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®2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.13 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0 Linux®3.5 o versioni successive Solo Versioni LTS
-------------------------------------	---

Note/requisiti speciali

Requisiti di sistema e	Computer o server abilitato PCI Express con uno slot PCI
------------------------	--

cavi Express x4 o superiore (x8, x16)

Connettore di alimentazione SATA opzionale

La velocità effettiva massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia del bus. Velocità effettiva massima con PCI Express Gen 1.0: 2,5 Gbps. Velocità effettiva massima con PCI Express Gen 2.0 e 3.0: 10 Gbps.

Ambientale

Temperatura d'esercizio	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura di conservazione	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Umidità	20%~80% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Lunghezza prodotto	3.9 in [10.0 cm]
Larghezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Altezza prodotto	0.7 in [1.9 cm]
Peso prodotto	2.3 oz [65.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	5.7 in [14.6 cm]
Package Width	8.5 in [21.6 cm]
Package Height	1.4 in [3.5 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.9 oz [140.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda USB 3.1
--------------------------	--------------------

1 - Staffa a profilo standard (preinstallata)

1 - Staffa a basso profilo

1 - Guida di avvio rapido

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