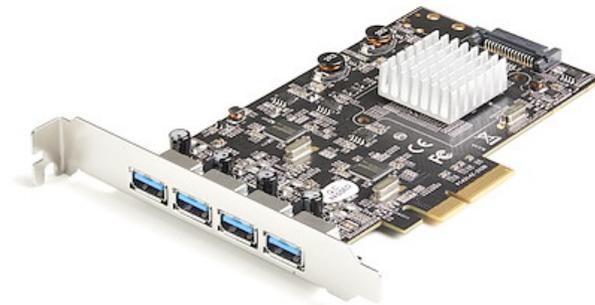


Scheda PCIe USB a 4 porte - Scheda di espansione PCI Express 10Gbps USB 3.2 Gen 2 Type-A con 2 controller - 4x USB-A - Scheda adattatore aggiuntivo USB PCIe - Windows/Mac/Linux

ID prodotto: PEXUSB314A2V2



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 quattro porte USB-A SuperSpeed (10 Gbps). La scheda è dotata di due controller ASM3142 con una larghezza di banda totale fino a 20 Gbps condivisi sulle 4 porte.

La scheda controller permette di collegare quattro 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 due controller host ASMedia ASM3142 che utilizzano 4 linee del bus PCIe 2.0 e le permettono 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. Le schede controller supportano 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 una staffa di montaggio a profilo completo che ne consente l'installazione in slot PCIe 2.0 x4 a profilo completo. 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:** scheda PCIe USB con 4 porte USB-A; SuperSpeed fino a 10 Gbps per porta; due controller ASM3142 con larghezza di banda totale fino a 20 Gb su 4 porte; USB 3.2 Gen 2; versione aggiornata della scheda USB PEXUSB314A2V
- **PRESTAZIONI USB OTTIMIZZATE:** supporto di più ingressi per mantenere la larghezza di banda massima quando si utilizzano dispositivi a velocità miste; UASP (USB Attached SCSI Protocol) per i dispositivi di archiviazione, come unità SSD, HDD, NVMe e chiavette USB
- **POTENZA:** la scheda di espansione PCI Express USB con header di alimentazione SATA consente di fornire 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 per desktop si installa su uno slot PCI-e 2.0 x4 con profilo standard; supporta Windows/Linux/macOS con installazione automatica dei driver su Windows 8 e versioni successive; funziona con i dispositivi USB 3.0/2.0
- **IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM:** la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni; questa scheda adattatore aggiuntiva PCIe USB-A è coperta dalla garanzia a vita StarTech.com e dal supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

Hardware

Norme di garanzia

Lifetime

Porte	4
Interfaccia	PCI Express
Tipo bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Tipo scheda	Profilo standard
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Specifica USB 3.1 Rev. 1.0 Specifica USB Rev. 2.0 Specifica PCI Express Base Rev. 2.0 Specifica Intel xHCI Rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
ID chipset	ASMedia - ASM3142 ASMedia - ASM1812

Prestazioni

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Ports trip before 2.1A (10.5W) for Over-Current Protection
Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps per porta
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
MTBF	40.000 ore

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin)
Porte esterne	4 - 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 to 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux®3.5 o versioni successive <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 opzionale

Nota Questa scheda può condividere fino a 20 Gbps di larghezza di banda (fino a 10 Gbps per porta). Tuttavia, la velocità effettiva massima della scheda è limitata da quella dell'interfaccia PCI-Express tramite la quale è connessa

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 -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Umidità 20% ~ 80% RH

Caratteristiche fisiche

Colore Nero

Lunghezza prodotto 4.7 in [12.0 cm]

Larghezza prodotto 5.9 in [15.0 cm]

Altezza prodotto 0.7 in [1.9 cm]

Peso prodotto 3.0 oz [84.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione 1

Package Length 8.3 in [21.0 cm]

Package Width 5.7 in [14.5 cm]

Package Height 1.4 in [3.5 cm]

Peso spedizione (confezione) 5.4 oz [154.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione

1 - Scheda USB 3.1

1 - Guida di avvio rapido

1 - Supporto a profilo completo/standard (installato)

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