

Scheda PCIe a 5 porte USB - Scheda PCIe USB 3.2 Gen 2 10Gbps con 1x USB-C e 2x USB-A - 1x 2 porte IDC (espansione interna per header USB 5Gbps) - Scheda Controller PCI Express USB C

ID prodotto: PEXUSB312A1C1H



Questa combo card USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) a 5 porte consente di aumentare le prestazioni e la connettività del computer. La scheda USB 3.2 offre una porta USB Type-C™ (10 Gbps), due porte USB Type-A tradizionali (10 Gbps) e un header per scheda madre (USB 5 Gbps).

La serie di porte USB offerta consente di collegare con facilità una vasta gamma di dispositivi USB di nuova e precedente generazione, sia all'interno che all'esterno del computer.

Grazie alle porte USB da 10 Gbps fornite dalla combo card, è possibile risparmiare tempo ed evitare i colli di bottiglia a livello di prestazioni spesso associati ad altre tecnologie di connettività.

Lo standard USB 3.2 Gen 2 (USB 10 Gbps) è noto anche come USB 3.1 (10 Gbps). Lo standard USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) è noto anche come USB 3.0 (5Gbps).

Questa versatile combo card PCI Express sfrutta le potenzialità delle prestazioni USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) per favorire una maggiore produttività. Le porte USB offrono velocità di trasmissione dati fino a 10 Gbps, in modo da poter ridurre i tempi di attesa per il trasferimento dei file o l'accesso alle periferiche esterne.

Ora è possibile aggiungere facilmente una varietà di tipi e velocità (generazioni) di porte USB a un computer desktop o a un server, utilizzando una singola scheda. La combo card offre:

- Una porta USB-C esterna (10 Gbps)
- Due porte USB-A esterne (10 Gbps)
- Una porta header per scheda madre IDC a 20 pin interna in grado di fornire due porte USB-A interne (5 Gbps)

Grazie ai numerosi tipi di porte, la combo card consente di colmare il divario tra i dispositivi che utilizzano connettori diversi. Ora è possibile collegare e accedere simultaneamente a dispositivi USB Type-A e USB Type-C utilizzando solo un singolo slot di espansione PCI Express.

L'aggiunta di tre tipi di porte USB con una singola combo card consente di liberare spazio nel case del PC e di eliminare la necessità di schede diverse per dispositivi USB diversi.

Grazie a due header interni per scheda madre, questa dinamica combo card USB 3.2 Gen 2 è perfetta per l'aggiornamento o la costruzione di un computer. Se gli header esistenti sono occupati o se non si dispone affatto di header per scheda madre, è possibile collegare hub o lettori per schede al pannello frontale mediante questa versatile alternativa ai costosi aggiornamenti della scheda madre o del computer.

Collegare periferiche meno recenti non è un problema. Questa combo card USB 3.2 a 5 porte è retrocompatibile con i dispositivi USB 3.2 Gen 1, 2.0 e 1.1 di precedente generazione e consente quindi di evitare l'onere e i costi aggiuntivi legati all'acquisto di nuovi dispositivi.

Nota: la combo card non supporta le tecnologie DisplayPort Alternate Mode e USB Power Delivery.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- Consente di ampliare le funzionalità USB del sistema con due porte USB-A, due porte USB-C e un header per scheda madre, oppure è possibile installare la scheda come parte integrante dell'hardware durante la costruzione di un nuovo PC
- Aggiornamento di un desktop precedente dotato di scheda PCIe da USB a 5 Gbps/480 Mbps a USB a 10 Gbps con 1 porta Type-C e 2 porte Type-A
- Ideale per backup dei file, editing di video e recupero dei dati, mediante soluzioni di archiviazione esterne USB 3.2 Gen 2 ad elevata larghezza di banda

Caratteristiche

- PRESTAZIONI ELEVATE: la scheda adattatore PCIe USB a 5 porte con controller ASMedia 3142; hub a 10 Gbps con 3 porte esterne (2 USB-A e 1 USB-C) e due porte interne USB a 5 Gbps (1 header IDC interno); supporta velocità fino a USB 3.2 Gen 2
- VELOCITÀ DI TRASFERIMENTO FINO A 10 Gbps: la scheda PCIe supporta più ingressi mantenendo la massima larghezza di banda con dispositivi a velocità mista; supporto del protocollo UASP; ideale per l'uso con unità di archiviazione esterne come SSD, HDD e NVMe
- ALIMENTAZIONE OPZIONALE: la scheda di espansione PCIe USB con alimentazione SATA fornisce potenza supplementare alle porte USB erogando fino a 5V 3A/15W tramite la porta USB Type-C e 5 V 0,9 A/4,5 W tramite ciascuna porta USB
- COMPATIBILITÀ: la scheda aggiuntiva USB-C può essere installata su desktop con slot PCIe x4 3.0 a profilo completo o a basso profilo; prestazioni inferiori con PCI-e 2.0; installazione automatica dei driver per Linux/macOS/Windows 8 e versioni successive
- IL VANTAGGIO DI STARTECH.COM: la scelta dei professionisti IT da oltre 30 anni; questa scheda controller host PCI Express USB-A e USB-C è coperta dal supporto StarTech.com di 2 anni e supporto tecnico multilingue gratuito 24/5 con base in Nord America

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	5
Interfaccia	PCI Express
Tipo bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Stile porte	Integrato nella scheda
Standard del settore	Specifica PCI Express Base Rev. 3.0
	Specifiche USB 3.2
	UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
ID chipset	ASMedia - ASM3142
	Genesys Logic - GL3590

Prestazioni

Total USB Power Output	USB-C Power Output - 15W USB-A Power Output - 4.5W IDC Power Output - 4.5W
Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s USB 3.0 - 5 Gbit/s
Supporto UASP	Sì
MTBF	1.677.495 ore

Connettore/i

Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
Porte interne	1 - IDC (20 pin, USB 3.0, header scheda madre) 1 - Alimentazione SATA (15 pin)
Porte esterne	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Software

Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux® 3.5 e versioni successive <i>Solo Versioni LTS</i> macOS Catalina (10.15) macOS Mojave (10.14) macOS High Sierra (10.13) macOS Monterey (12.0) macOS Ventura (13.0) macOS Sonoma (14.0) macOS Big Sur (11.0)
-------------------------------------	--

Ambientale

Temperatura d'esercizio	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
-------------------------	-----------------------------

Temperatura di conservazione -20°C to 80°C (-4°F to 176°F)

Umidità 15~90% RH (senza condensa)

Caratteristiche fisiche

Colore	Rosso
Lunghezza prodotto	4.5 in [11.5 cm]
Larghezza prodotto	0.7 in [1.9 cm]
Altezza prodotto	4.7 in [12.0 cm]
Peso prodotto	2.1 oz [60.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Package Length	6.9 in [17.5 cm]
Package Width	5.5 in [14.0 cm]
Package Height	1.2 in [3.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	4.8 oz [136.0 g]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Scheda PCIe USB 3.2 (10 Gbps)
	1 - Staffa a profilo completo (installata)
	1 - Staffa a basso profilo
	1 - Guida di avvio rapido

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