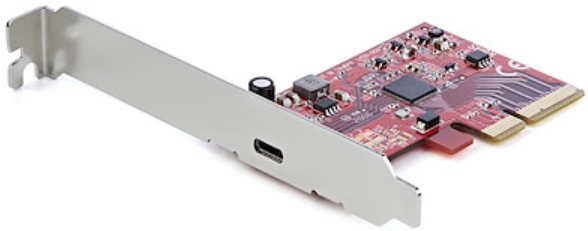
Scheda PCIe USB 3.2 Gen 2x2 a 1 porta, scheda controller USB-C 20Gbps SuperSpeed PCI Express 3.0 x4, scheda adattatore USB Tipo-C, solo dati, Windows/macOS/Linux, TAA

ID prodotto: PEXUSB321C



Questa scheda controller PCIe USB 3.2 Gen 2x2 può essere installata in uno slot PCI-Express x4 disponibile sul computer e consente di aggiornare il sistema attuale aggiungendo una porta USB-C™ (20 Gbps).

La scheda controller permette di collegare i dispositivi USB-C Gen 2x2 (20 Gbps) al computer desktop. La porta USB-C è ideale per il collegamento di dispositivi USB come dischi rigidi esterni e unità a stato solido o per la ricarica e la sincronizzazione dei dispositivi mobili. La porta USB-C fornisce fino a 15 W (5 V/3 A) di potenza ed è retrocompatibile con i dispositivi USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) e USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps).

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 2x2 è dotata di un controller host ASMedia ASM3242 che utilizza 4 linee del bus PCIe 3.0 e le permette di raggiungere velocità fino a 20 Gbps, 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 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

• Ricarica e sincronizzazione dei dispositivi mobili

Caratteristiche

• PRESTAZIONI ELEVATE: questa scheda PCIe USB 3.2 Gen 2x2 permette di aggiungere 1 porta USB-C SuperSpeed da 20 Gbps al computer desktop; la scheda di espansione fornisce fino a 15 W (5 V a 3 A) per alimentare e caricare i dispositivi

• VELOCITÀ MASSIME USB 3.2 GEN 2X2: questa scheda, dotata del controller host ASMedia ASM3242 che utilizza 4 linee PCIe 3.0, offre velocità fino a 20 Gbps e permette di accedere rapidamente a dispositivi ad alte prestazioni come unità NVMe e SSD

• PRESTAZIONI USB OTTIMIZZATE: la scheda PCI Express USB Type-C supporta più ingressi per ridurre la perdita di larghezza di banda in presenza di dispositivi a velocità miste collegati a un hub (che deve supportare questa funzione); supporta UASP

• COMPATIBILITÀ: la scheda aggiuntiva si installa in uno slot PCIe 3.0 x4 a profilocompleto o basso (staffa inclusa) (retrocompatibile con PCIe 2.0); Windows/Linux/macOS con driver automatici da Win 8 in poi; funziona con dispositivi USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

• AVVISO DI COMPATIBILITÀ: la porta USB-C 20Gbps supporta solo il trasferimento di dati; non supporta la modalità DisplayPort Alt per l'uscita video, USB Power Delivery o i dispositivi Thunderbolt

Hardware		
	Norme di garanzia	2 Years
	Porte	1

	Interfaccia	PCI Express x4
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
	Standard del settore	Specifica USB 3.2 Rev. 1.0
		Specifica PCI Express Base Rev. 3.0
		Specifica Intel xHCI Rev. 1.1
		UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
	ID chipset	ASMedia - ASM3242
Prestazioni		
	Massima velocità di trasferimento dati	20 Gbps
	Tipo e velocità	USB 3.2 Gen 2x2 (20Gbps)
	Supporto UASP	Sì
	MTBF	3.126.209 ore
Connettore/i		
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4
	Porte esterne	1 - USB Type-C (24 pin, Gen 2x2, 20Gbps)
Software		
	Compatibilità con sistemi operativi	Windows®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, 15.0
		Linux®3.5 e versioni successive 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)
	Nota	- La porta USB-C della scheda è una porta standard per i soli dati. Non supporta la modalità DP Alt (per i video) o

		USB Power Delivery. - Il throughput massimo di questa scheda è limitato dall'interfaccia del bus. La velocità massima di PCI Express Gen 1.0 è di 10 Gbps. Per raggiungere velocità fino a 20 Gbps è necessaria una porta PCI Express Gen 2 o Gen 3.
Ambientale		
	Temperatura d'esercizio	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
	Temperatura di conservazione	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
	Umidità	15% ~ 90% RH
Caratteristiche fisiche		
	Colore	Rosso
	Lunghezza prodotto	2.0 in [5.1 cm]
	Larghezza prodotto	3.1 in [8.0 cm]
	Altezza prodotto	0.9 in [2.2 cm]
	Peso prodotto	1.3 oz [37.0 g]
Informazioni confezione		
	Quantità confezione	1
	Lunghezza Confezione	6.9 in [17.4 cm]
	Package Width	5.6 in [14.2 cm]
	Package Height	1.3 in [3.3 cm]
	Peso spedizione (confezione)	3.9 oz [110.0 g]
Contenuto della confezione		
	Incluso nella confezione	1 - Scheda USB PCI Express
		1 - Supporto a profilo completo/standard (installato)

1 - Supporto a basso profilo

1 - Guida di avvio rapido

---

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