

## Scheda PCIe a 4 Porte USB 3.1 - 3x USB-A a 1x USB-C - 2x Canali Dedicati

Product ID: PEXUS313AC2V

Con questa scheda USB 3.1 PCIe è possibile aggiungere tre porte USB Type-A e una porta USB Type-C al computer tramite uno slot PCI Express. Si tratta di una soluzione che potenzia il computer in uso con la velocità superiore della tecnologia USB 3.1 (10 Gbps). L'accesso alle periferiche di ultima generazione avviene così a una velocità due volte superiore rispetto a quella delle schede USB 3.0 tradizionali (5 Gbps).

Se sono connessi più dispositivi, le schede USB a bus singolo tradizionali ripartiscono la larghezza di banda massima tra tutte le porte. Grazie all'impiego di due chipset per controller host, condivisi tra due porte anziché quattro, questa scheda USB 3.1 PCIe a 4 porte è in grado di riservare fino a 10 Gbps per ogni coppia di porte USB. I colli di bottiglia in termini di prestazioni risultano ridotti, mentre la larghezza di banda complessivamente disponibile raddoppia fino a 20 Gbps.

La scheda è l'accessorio ideale per i dischi rigidi esterni, i box esterni hard disk e i dispositivi di archiviazione esterni di grandi dimensioni, in quanto supporta una maggiore velocità di trasmissione dei dati. Inoltre consente l'accesso in lettura e scrittura a più dispositivi contemporaneamente.

La scheda controller USB 3.1 a 4 porte aggiunge due canali indipendenti per il computer e ripartisce 10 Gbps di larghezza di banda tra due porte USB.

Ogni coppia di porte, quindi, condivide una larghezza di banda combinata di 10 Gbps. Se un dispositivo accede al canale, la scheda assicura una velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps. Se i dispositivi che accedono al canale sono due, la larghezza di banda (10 Gbps) viene suddivisa tra i due dispositivi.

Il prodotto PEXUS313AC2V è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- Permette di effettuare l'aggiornamento di un desktop dotato di PCIe meno recente da USB 3.0/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps)
- È possibile ampliare le funzionalità USB del sistema aggiungendo quattro porte USB o installando la scheda in un PC di nuova realizzazione
- 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

## Features

- Consente di aggiungere quattro porte USB 3.1 esterne, ossia tre porte USB-A e una porta USB-C, su due canali bus indipendenti

- Consente di trasferire file e accedere ai dispositivi USB 3.1 più rapidamente, con una velocità fino a 10 Gbps
- Per il collegamento di soluzioni di archiviazione esterne di grandi dimensioni: il connettore di alimentazione LP4 o SATA, disponibile in via facoltativa, eroga fino a 900mA per ogni porta USB
- Ulteriore spazio per l'aggiunta di altri dispositivi al sistema in uso
- Compatibile con i dispositivi USB 3.0 e USB 2.0 di precedente generazione

Hardware	Warranty	2 Years
	Porte	4
	Interfaccia	USB 3.1 Gen 2
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Standard Profile
	Stile porte	Integrated on Card
	Standard del settore	Specifica USB 3.1 rev. 1.0
	ID chipset	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	
	ASMedia - ASM1142	
	Pericom PI7C9X2G308GP	
Prestazioni	Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps per 2 porte - 20 Gbps complessivi
	Tipo e velocità	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
	Supporto UASP	Yes
Connettore/i	Tipo/i connettori	PCI Express x4
	Porte interne	LP4 (4 pin; Large Drive Power)
	Porte interne	SATA Power (15 pin)
	Porte esterne	USB 3.1 USB Type-A (9 pin, Gen 2, 10 Gbps)
	Porte esterne	USB Type-C (24 pin) USB 3.1 (10Gbps)
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10
		Windows Server® 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019
		Mac OS X® da 10.9 a 10.10
		Linux® da 3.5 a 4.14.x <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)
	Requisiti di sistema e cavi	(Facoltativo) Connettore di alimentazione SATA o LP4 Molex
	Nota	La velocità massima di trasmissione dei dati è limitata dall'interfaccia del bus.
	Nota	Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 1.0: 2,5 Gbps per linea. Velocità massima di trasmissione dei dati con PCI Express Gen 2.0: 5 Gbps per linea.  La larghezza di banda disponibile (10 Gbps) è divisa equamente tra le due porte.
Ambientale	Temperatura d'esercizio	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Temperatura di conservazione	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Umidità	5% ~ 90% RH
Caratteristiche fisiche	Lunghezza prodotto	5.0 in [1.3 cm]
	Larghezza prodotto	3.3 in [85.000 mm]
	Altezza prodotto	0.8 in [20.000 mm]
	Peso prodotto	2.9 oz [81.000 g]
Informazioni confezione	Package Length	6.7 in [1.7 cm]
	Package Width	5.6 in [1.4 cm]
	Package Height	1.2 in [30.000 mm]
	Peso spedizione (confezione)	4.7 oz [134.000 g]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	scheda controller
	Incluso nella confezione	Manuale di istruzioni

\*Product appearance and specifications are subject to change without notice.

