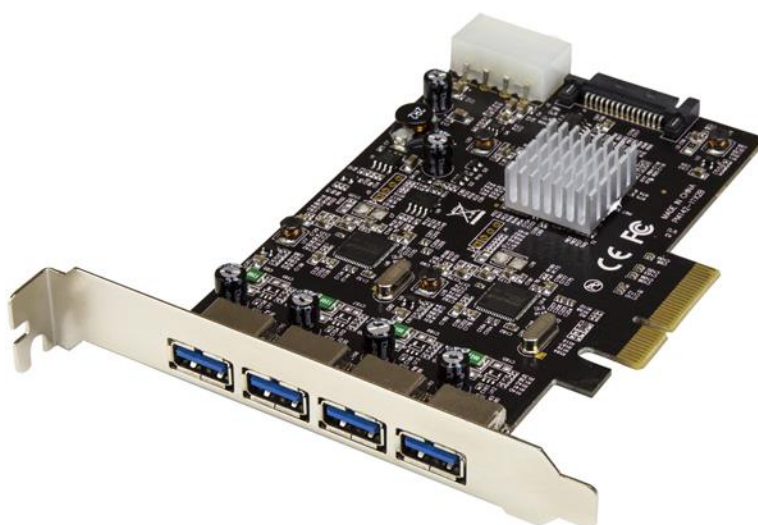


Scheda PCIe a 4 porte USB 3.1 (10Gbps) con 2 Canali Dedicati - PCIe

Product ID: PEXUSB314A2V



Con questa scheda USB 3.1 PCIe è possibile aggiungere quattro porte USB Type-A al computer tramite uno slot PCI Express. La presenza di due canali indipendenti da 10 Gbps consente di potenziare facilmente il computer in uso con la velocità superiore della tecnologia USB 3.1 Gen 2. L'accesso alle periferiche di ultima generazione avviene così a una velocità due volte superiore rispetto a quella delle schede USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) tradizionali.

Prestazioni USB più rapide

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 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.

L'aggiunta di porte USB da 10 Gbps al computer consente di sfruttare la velocità della tecnologia USB 3.1 Gen 2 con la sicurezza che non ci saranno problemi di compatibilità con i dispositivi USB-A a elevata larghezza di banda della generazione attuale e delle generazioni future.

Questa scheda USB 3.1 PCI Express è un accessorio indispensabile per i dischi rigidi esterni, i box esterni per dischi rigidi e molte altre periferiche USB 3.1, in quanto supporta una maggiore velocità di trasmissione dei dati. In via facoltativa, la scheda USB integra un connettore di alimentazione LP4 o SATA, che può essere collegato all'alimentazione del sistema per erogare fino a 900 mA di potenza per ogni porta ai dispositivi alimentati tramite USB 3.1 (500 mA per la tecnologia USB 2.0). La scheda è perfetta per l'utilizzo con soluzioni di archiviazione esterna di grandi dimensioni.

Larghezza di banda condivisa

La scheda USB 3.1 a 4 porte è dotata di 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.

Possibilità di aggiungere altri quattro dispositivi

Con quattro porte USB-A esterne è possibile collegare un maggior numero di dispositivi al computer. La scheda semplifica l'accesso alle periferiche di uso comune, come le unità flash e i dischi rigidi esterni, e consente di stabilire un collegamento con i dispositivi USB-A a elevata di banda che appartengono alla generazione attuale e alle generazioni future.

Se si desidera una maggiore flessibilità, è possibile associare la scheda a un cavo USB-C a USB-A (USB31AC1M) per collegare dispositivi con tecnologia USB Type-C™.

Compatibile con i dispositivi USB meno recenti

Connettere periferiche meno recenti non è un problema. Questa versatile scheda USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps) è retrocompatibile con i dispositivi USB 3.0/2.0 di precedente generazione che sono provvisti di una comune porta USB Type-A, e consente quindi di evitare l'onere e il costo aggiuntivo legati all'acquisto di nuovi dispositivi.

Il prodotto PEXUSB314A2V è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- 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)
- Consente di ampliare le funzionalità USB del sistema con quattro porte USB supplementari. La scheda può essere altrimenti installata come parte integrante dell'hardware durante la costruzione di un nuovo PC
- 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

Caratteristiche

- Offre quattro porte USB 3.1 esterne 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
- Il connettore di alimentazione LP4 o SATA opzionale offre fino a 900 mA per porta USB
- Retrocompatibilità conveniente
- Conforme al protocollo UASP (USB Attached SCSI Protocol) revisione 1.0
- Conforme alla specifica Universal Serial Bus 3.1 Revisione 1.0 e Universal Serial Bus Revisione 2.0
- Interfaccia x4 PCIe conforme alle specifiche PCI Express revisione 3.0

Hardware	Warranty	2 Years
	ID chipset	ASMedia - ASM1142
	Interfaccia	USB 3.1 Gen 2
	Porte	4
	Standard del settore	Specifica USB 3.1 rev. 1.0 Specifica USB rev. 2.0 Specifica base PCI Express rev. 3.0 Specifica Intel xHCI rev. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0
	Stile porte	Integrato nella scheda
	Tipo bus	PCI Express
	Tipo scheda	Profilo standard
Prestazioni	Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps per 2 porte - 20 Gbps complessivi
	Supporto UASP	Sì
	Tipo e velocità	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
Connettore/i	Porte esterne	4 - USB 3.1 USB Type-A (9 pin, Gen 2, 10 Gbps) Femmina
	Porte interne	1 - Alimentazione SATA (15 pin) Presa 1 - LP4 (4 pin, attacco grande alimentazione Molex) Maschio
	Tipo/i connettori	1 - PCI Express x4 Maschio
Software	Compatibilità con sistemi operativi	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.11.x <i>LTS version only</i>
Note/requisiti speciali	Nota	La trasmissione massima di questa scheda è limitata dall'interfaccia bus. Con PCI Express Gen 1.0, la trasmissione massima è pari a 2,5 Gbps. Con PCI Express Gen 2.0, la trasmissione massima è pari a 5 Gbps. Con PCI Express Gen 3.0, la trasmissione massima è pari a 10 Gbps. La larghezza di banda disponibile (10 Gbps) è divisa equamente tra le due porte.
	Requisiti di sistema e cavi	Computer o server abilitato PCI Express con uno slot PCI Express x4 o superiore (x8, x16) (Facoltativo) Connettore di alimentazione SATA o LP4 Molex
Ambientale	Temperatura d'esercizio	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Temperatura di conservazione	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Umidità	5% ~ 85% RH

Caratteristiche fisiche	Altezza prodotto	85 mm [3.3 in]
	Larghezza prodotto	20 mm [0.8 in]
	Lunghezza prodotto	125 mm [4.9 in]
	Peso prodotto	79 g [2.8 oz]
Informazioni confezione	Peso spedizione (confezione)	135 g [4.8 oz]
Contenuto della confezione	Incluso nella confezione	1 - scheda USB 3.1 a 4 porte
		1 - guida di avvio rapido

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