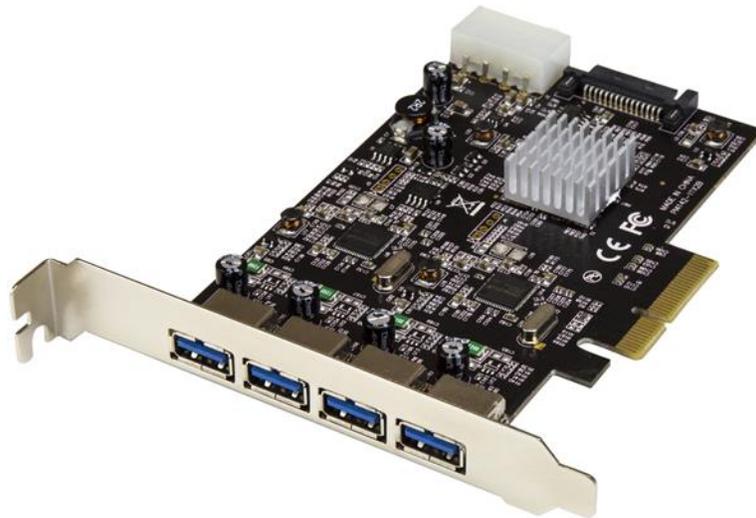


# Tarjeta PCI Express de 4 Puertos USB 3.1 - con Puertos USB-A y 2 Canales Dedicados

Product ID: PEXUSB314A2V



Esta tarjeta USB 3.1 PCIe le permite agregar a su ordenador cuatro puertos USB Type-A, a través de una ranura PCI Express. Con dos canales 10Gbps independientes, esta tarjeta facilita la actualización de su PC a la mayor velocidad de USB 3.1 Gen 2, a fin de que pueda acceder a sus periféricos más nuevos al doble de la velocidad de las tarjetas convencionales USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1).

## Rendimiento USB más rápido

Cuando se conectan varios dispositivos, las tarjetas USB tradicionales de un solo bus comparten el máximo ancho de banda entre todos los puertos. Dado que se utilizan dos chipsets de controlador anfitrión, que se comparten en dos puertos en lugar de cuatro, esta tarjeta USB 3.1 de 4 puertos dedica hasta 10Gbps a cada conjunto de dos puertos USB. Reduce cuellos de botella en el rendimiento y dobla el ancho de banda total disponible a 20Gbps.

Al agregar puertos USB 10Gbps a su ordenador, se aprovecha al máximo el potencial de velocidad de la tecnología USB 3.1 Gen 2, lo cual garantiza compatibilidad actual y futura con dispositivos USB-A de alto ancho de banda.

Con un mayor rendimiento de transmisión de datos, esta tarjeta PCI Express USB 3.1 es una necesidad para las unidades de disco duro externo, cajas de unidad de disco, así como muchos otros periféricos USB 3.1. Además, la tarjeta USB incluye un conector de alimentación SATA o LP4 opcional que permite conectar con la fuente de alimentación de su sistema y obtener hasta 900mA de alimentación por puerto para los dispositivos con alimentación por bus USB 3.1 (500mA para USB 2.0). Esta tarjeta resulta ideal para soluciones de almacenamiento externo de gran volumen.

### **Ancho de banda compartido**

Esta tarjeta USB 3.1 de 4 puertos incluye canales duales independientes con su ordenador y ancho de banda compartido de 10Gbps entre dos puertos USB.

Cada conjunto de dos puertos ofrece uso compartido del ancho de banda de 10Gbps. Si un solo dispositivo accede a un canal, la tarjeta ofrece tasas de transferencia de datos de hasta 10Gbps al dispositivo. Si dos dispositivos acceden al canal simultáneamente, el ancho de banda de 10Gbps se compartirá entre ambos dispositivos.

### **Espacio para cuatro dispositivos adicionales**

Con cuatro puertos USB-A externos, es posible conectar más dispositivos a su ordenador. Esta tarjeta ofrece fácil acceso a periféricos de uso frecuente, como sus unidades de memoria USB (Flash) y discos duros externos, además de permitir la conexión con dispositivos USB-A, tanto actuales, como futuros, que requieren alto ancho de banda.

Para mayor flexibilidad, es posible emparejar la tarjeta con un cable USB-C a USB-A (USB31AC1M), para conectarla a sus dispositivos USB Type-C™.

### **Compatible con dispositivos USB de generación anterior**

La conexión con periféricos de generación anterior no es ya un problema. Esta versátil tarjeta USB 3.1 Gen 2 (10Gbps) es retrocompatible con dispositivos USB 3.0/2.0 de generación anterior que utilizan el puerto común USB Type-A, a fin de evitar molestias y gastos adicionales en actualizaciones o la compra de nuevos dispositivos.

El modelo PEXUSB314A2V está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y cuenta con soporte técnico gratuito de por vida.

## Certifications, Reports and Compatibility



## Applications

- Actualice un ordenador de sobremesa de generación anterior equipado con PCIe, de USB 3.0/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)
- Expanda la capacidad USB de su sistema con cuatro puertos USB adicionales o instale la tarjeta como componente esencial de hardware de un ordenador nuevo que vaya a montar
- Ideal para realizar copias de seguridad de ficheros, la edición de vídeos y la recuperación de datos, mediante el uso de soluciones de almacenamiento externo USB 3.1 Gen 2 de alto ancho de banda

## Features

- Proporciona cuatro puertos externos USB 3.1 en dos canales de bus independientes
- Transfiera sus ficheros y acceda a los dispositivos USB 3.1 más rápidamente, con hasta 10Gbps de rendimiento de transmisión
- Conector de alimentación LP4 o SATA opcional que ofrece hasta 900 mA por puerto USB
- Retrocompatibilidad que resulta económica
- Compatible con el protocolo UASP (USB Attached SCSI Protocol), rev. 1.0
- Compatible con la especificación Universal Serial Bus 3.1, rev. 1.0, así como la especificación Universal Serial Bus, rev. 2.0
- Interfaz PCIe x4 que cumple con la especificación Base de PCI Express Base, revisión 3.0

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Cantidad de Puertos	4
	Estándares Industriales	Especificación sobre USB 3.1, rev. 1.0 Especificación sobre USB, rev. 2.0 Especificación sobre PCI Express Base, rev. 3.0 Especificación sobre Intel xHCI, rev. 1.1 Especificación sobre UASP (protocolo SCSI con conexión USB), rev. 1.0
	Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
	ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM1142
	Interfaz	USB 3.1 Gen 2
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar
<b>Rendimiento</b>	Compatibilidad con UASP	Sí
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps por 2 puertos - 20Gbps en total
	Tipo y Velocidad	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
<b>Conector(es)</b>	Puertos Externos	4 - USB 3.1 USB Type-A ( 9 pines, Gen 2, 10Gbps) Hembra
	Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines) Conector 1 - LP4 (4 pines, alimentación de unidad grande Molex) Macho
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4 Macho
<b>Software</b>	Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.4.x <i>LTS version only</i>
<b>Observaciones / Requisitos</b>	Nota	La transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz del bus. PCI Express Gen 1.0: transmisión máxima de 2,5Gbps PCI Express Gen 2.0: transmisión máxima de 5Gbps PCI Express Gen 3.0: transmisión máxima de 10Gbps  El ancho de banda disponible (10Gbps) se comparte de forma equitativa entre los dos puertos.
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ordenador o servidor equipado con PCI Express y una ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16)  Conector para alimentación opcional por SATA o LP4 Molex
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR 5% ~ 85%
	Temperatura de Almacenamiento	0°C to 50°C (32°F to 122°F)

	Temperatura Operativa	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	0.6 in [15 mm]
	Ancho del Producto	4.7 in [120 mm]
	Longitud del Producto	4.9 in [125 mm]
	Peso del Producto	2.8 oz [79 g]
<b>Información de la Caja</b>	Peso (de la Caja) del Envío	4.2 oz [120 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta USB 3.1 con 4 puertos
		1 - Guía rápida de inicio

Product appearance and specifications are subject to change without notice.