

Tarjeta PCI Express de 2 Puertos USB 3.1 Gen 2 USB-C

ID del Producto: PEXUSB312C



Prepárese para el futuro de la conectividad universal y el rendimiento a alta velocidad. Esta tarjeta USB 3.1 integra dos puertos USB-C™ a su computadora de escritorio, con un ancho de banda combinado de hasta 10Gbps. Gracias al mayor ancho de banda, puede ahorrar tiempo y evitar los cuellos de botella a menudo asociados a otras tecnologías de conectividad.

Dado que la tarjeta ofrece puertos USB Type-C™, tiene la certeza de que su computadora será compatible con los periféricos USB-C cada vez más populares.

Al agregar puertos USB de 10Gbps a su ordenador, se aprovecha al máximo la velocidad de la tecnología USB 3.1 Gen 2. Podrá acceder a periféricos al doble de la velocidad que ofrecen los dispositivos USB 3.0 convencionales. (USB 3.0 también se conoce como USB 3.1 Gen 1). La tarjeta ofrece velocidades de transferencia de archivos más rápidas, lo cual permite hacer más trabajo en menos tiempo.

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, , así como muchos otros periféricos USB 3.1. Además, la tarjeta USB integra un conector de alimentación SATA para dispositivos que requieren mucha potencia, lo cual resulta ideal en el caso de soluciones de almacenamiento externo de gran volumen.

Dado que incluye dos puertos USB-C, esta innovadora tarjeta le permite, ya mismo o en el futuro cercano, la conexión de un número creciente de dispositivos USB Type-C.

Los conectores USB-C son pequeños, reversibles y de fácil uso. Ahora puede evitar frustraciones o el riesgo de dañar sus puertos, ya que el conector se puede enchufar con cualquiera de sus caras hacia arriba, lo cual facilita su inserción, en comparación con conectores USB de generación anterior.

Esta tarjeta es retrocompatible con dispositivos USB 3.0 (5Gbps) y USB 2.0 (480Mbps). Puede integrar hoy mismo esta tarjeta a su equipo y, de esta manera, anticiparse al uso de dispositivos futuros, a la vez que puede continuar con la conexión de sus dispositivos periféricos USB existentes,

mediante el uso de diversos .

La tarjeta PCIe USB-C viene equipada con un soporte para perfil completo, pero además incluye un soporte para perfil bajo o perfil de media altura, lo que facilita su instalación en computadoras de escritorio o servidores con factor de forma completo o pequeño (compactos). Asimismo, esta tarjeta ofrece una instalación sencilla, que no requiere software ni controladores adicionales en equipos con soporte nativo de varios sistemas operativos.

El modelo PEXUSB312C está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Para uso doméstico o en la oficina, conecte los últimos modelos de dispositivos USB-C, como gabinetes de DD
- Instale la tarjeta como componente esencial de hardware al efectuar el ensamble de una computadora nueva
- Actualice una computadora de escritorio anterior basada en PCIe, de USB 3.0 o 2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)
- Ideal para realizar copias de seguridad de archivos, editar videos o recuperar de datos, mediante el uso de soluciones de almacenamiento externo USB 3.1 Gen 2 de alto ancho de banda

Características

- Transfiera sus archivos y acceda a los dispositivos USB 3.1 más rápidamente, con hasta 10Gbps de rendimiento de transmisión
- Anticípese al futuro de la conectividad universal mediante la integración de dos puertos USB-C a su computadora

- Conecte dispositivos de gran potencia a los puertos integrados y al conector integrado de alimentación SATA
- Funciona con sus dispositivos USB 3.0 (5Gbps) y USB 2.0 (480Mbps), retrocompatibilidad que resulta económica.
- Cada puerto USB Type-C ofrece hasta 3 amperios de potencia
- Se ajusta a sistemas de perfil estándar o perfil bajo, gracias a su diseño de perfil doble
- Configuración rápida, sin problemas.
- Interfaz PCIe x4 que cumple con la especificación Base de PCI Express Base, revisión 3.0
- Compatible con el protocolo UASP (USB Attached SCSI Protocol), rev. 1.0, así como las especificaciones 1.0 y 2.0 sobre USB 3.1

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.2 Gen 2
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
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
ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM1142

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps
---------------------------------------	--------

Tipo y Velocidad USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s

Compatibilidad con UASP Sí

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es) 1 - PCI Express x4

Puertos Internos 1 - Alimentación SATA (15 pines)

Puertos Externos 2 - USB 3.2 Type-C (24 pines, Gen 1, 5Gbps)

Software

Compatibilidad OS Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
Mac OS X® 10.9 a 10.10
Linux® 3.5 y superior versiones LTS solamente

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables Ordenador o servidor equipado con PCI Express y una ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16)

Conector de alimentación SATA

Nota Los puertos USB-C de la tarjeta son puertos de transmisión de datos estándar. No son compatibles con el modo Alternativo de DisplayPort ni la alimentación por USB.

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.

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 5°C to 50°C (41°F to 122°F)

Temperatura de Almacenamiento -25°C to 70°C (-13°F to 158°F)

Humedad 20% a 80% RH (humedad relativa, sin condensación)

Características
Físicas

Longitud del Producto	3.6 in [9.2 cm]
Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
Altura del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Peso del Producto	1.7 oz [48.0 g]

Información de la
Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.7 in [17.0 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.1 oz [116.0 g]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta USB 3.1 con 2 puertos (10Gbps) - 2x USB-C
	1 - Soporte de perfil bajo
	1 - Manual de Instrucciones

Información Acerca
de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.