Tarjeta PCI Express de 2 Puertos USB 3.1 Gen 2 1x USB-A 1x USB-C

ID del Producto: PEXUSB311A1C

Esta tarjeta USB 3.1 le ayuda a preparar su equipo para la próxima generación de rendimiento y conectividad USB. Ahora es posible el acceso a dispositivos USB 3.1 Gen 2, que ofrece el doble de la velocidad que los dispositivos de tecnología USB 3.0 convencional. (USB 3.0 también se conoce como USB 3.1 Gen 1).

Además, al agregar un puerto USB-C™ y un puerto USB-A a su computadora, es fácil conectar dispositivos USB tanto de generación anterior como modernos o futuros, independientemente del tipo de conector USB.

Esta tarjeta USB de alto rendimiento constituye una actualización imprescindible para el ordenador. Al agregar dos puertos USB de 10Gbps, puede conectar dispositivos que requieren mayor ancho de banda y evitar los cuellos de botella de rendimiento a menudo asociados a otras tecnologías de conectividad de generación anterior.

La tarjeta PCI Express USB 3.1 le permite la transferencia de ficheros y el acceso a dispositivos de forma más rápida, lo cual permite hacer más trabajo, ya que hay menos tiempo de espera. La mayor transmisión de datos hace de esta tarjeta una necesidad para las unidades de disco duro externo, , así como muchos otros periféricos USB 3.1 de rápido acceso.

Para flexibilidad de la conexión, la tarjeta incluye puertos USB-C y USB-A, de modo que pueda cerrar la brecha entre sus dispositivos USB nuevos y aquellos de tecnología anterior que utilicen conectores diferentes. Ahora es posible la conexión y el acceso simultáneo a dispositivos USB Type-A y USB Type-C™ mediante la práctica funcionalidad de una sola tarjeta.

Al integrar en una tarjeta de combinación dos tipos de puertos USB, es posible liberar espacio en su computadora y evitar las molestias de tener que utilizar tarjetas diferentes para varios dispositivos USB. Además, usted tiene la certeza de estar preparado para el futuro, a medida que los dispositivos USB-C se tornan de uso más común y estándar.

Cuando se utiliza con el conector de alimentación SATA, la tarjeta ofrece mayor potencia de salida que

las tarjetas USB tradicionales. Incluye un puerto USB-A de 2 amperios, así como un puerto USB-C de 3 amperios, a fin de poder conectar varios dispositivos con alimentación por USB (por ejemplo, unidades portátiles de disco duro), sin que se requiera un adaptador de alimentación externo.

La tarjeta PCIe USB 3.1 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 PEXUSB311A1C 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 ensamblar una computadora o actualizar una computadora de escritorio de generación 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, editarvideos o recuperar datos, mediante el uso de soluciones de almacenamiento externo USB 3.1 Gen 2 de alto ancho de banda

• Conecte sus dispositivos USB de generación anterior a su computadora

Características

• Disfrute de la velocidad más rápida de los dispositivos USB 3.1, con hasta 10Gbps de salida de datos

• Amplíe la capacidad USB general de su ordenador agregándole puertos USB Type-C y USB Type-A

• Conecte dispositivos de gran potencia a los puertos integrados y al conector integrado de alimentación SATA

• Se ajusta a sistemas de perfil estándar o perfil bajo, gracias a su diseño de perfil doble

• Configuración rápida, sin problemas.

• Retrocompatibilidad que resulta económica, funciona con dispositivos USB 3.0 y 2.0

• Interfaz PCIe x4 que cumple con la especificación sobre PCI Express Base, revisión 3.0

• Compatible con el protocolo UASP (USB Attached SCSI Protocol), rev. 1.0

• Compatible con la especificación 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	1 - USB 3.2 Type-C (24 pines, Gen 1, 5Gbps)
		1 - USB 3.2 Type-A (9 pines, Gen 2, 10Gbps)
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	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 puerto USB-C de la tarjeta es un puerto de transmisión de datos estándar. No es compatible con el modo Alt(ernativo) de DisplayPort ni la alimentación por USB.
		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	HR de 15% a 90% (sin condensación)
Características Físicas		
	Longitud del Producto	3.6 in [92 mm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12 cm]
	Peso del Producto	1.7 oz [48 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.7 in [17 cm]
	Ancho de la Caja	5.6 in [14.2 cm]
	Altura de la Caja	1.6 in [41 mm]
	Peso (de la Caja) del Envío	4.6 oz [131 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta USB 3.1 con 2 puertos (10Gbps)
		1 - Soporte de perfil bajo
		1 - Manual de Instrucciones

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