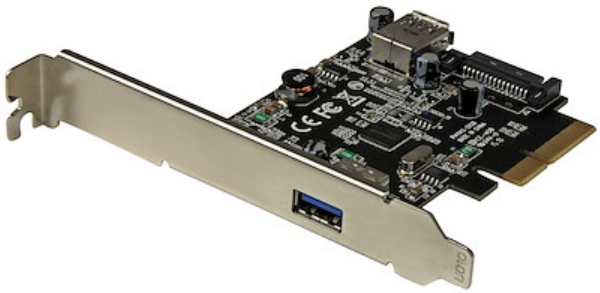
Tarjeta PCI Express de 2 Puertos USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) USB-A 1x Externo y 1x Interno

ID del Producto: PEXUSB311EI



Esta tarjeta USB 3.2 Gen 2 le prepara para la próxima generación de rendimiento USB, tanto en el interior, como en el exterior de su ordenador. Esta tarjeta de 2 puertos agrega un conector USB Type-A tanto interno, como externo a su ordenador de sobremesa, lo cual ofrece un ancho de banda combinado de hasta 10Gbps. En el caso de dispositivos exigentes, la tarjeta también incluye un conector interno de alimentación SATA, lo cual permite aprovechar la alimentación de su ordenador para suministrar potencia a través de los puertos.

Gracias al mayor ancho de banda, puede ahorrar tiempo y evitar los cuellos de botella a menudo asociados a otras tecnologías de conectividad.

Con el puerto interno puede conectar dispositivos internos que utilicen un conector USB Type-A, como un lector de tarjetas SD con bahía frontal. Además, puede utilizar el puerto interno para mantener los periféricos de forma segura en el interior de la caja de su ordenador: solución perfecta para unidades de memoria USB (Flash) de gran capacidad o dispositivos para interfaz que se utilizan con periféricos inalámbricos externos, como teclados, ratones o adaptadores Bluetooth®.

La tarjeta también incluye un puerto externo que se puede utilizar con cualquier dispositivo USB Type-A, como una unidad de disco duro externo o cualquier periférico conectado por cable.

Al agregar puertos USB 10Gbps a su ordenador, se aprovecha al máximo el potencial de velocidad de la tecnología USB 3.2 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 3.2 Gen 2 es una necesidad para las unidades de disco duro externo, , así como muchos otros periféricos USB 3.2 Gen 2. 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.

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™.

Ahora la conexión con sus periféricos de generación anterior no es un problema. Esta versátil tarjeta USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) es retrocompatible con dispositivos USB 3.2 Gen 1 y 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.

Para una instalación sin problemas, que no requiere ni programas ni software controlador adicionales, la tarjeta es compatible a nivel nativo con la mayoría de los sistemas operativos y se comunica por interfaz con la ranura PCI Express 3.0 x4 de su ordenador. Además, esta tarjeta de alta calidad incluye soportes tanto para perfil estándar, como perfil bajo (mitad de altura), lo cual facilita la instalación en ordenadores o servidores de factor de forma completo o pequeño.

La tarjeta PEXUSB311EI está avalada por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Actualice un ordenador de sobremesa de generación anterior equipado con PCIe, de USB 3.2 Gen 1/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)

• Conecte un dispositivo USB dentro del interior de la caja de su ordenador, para más seguridad y funcionalidad

• Amplíe la capacidad USB de su sistema, o instale la tarjeta como componente esencial de hardware al efectuar el ensamblaje de un nuevo ordenador

• 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 3.2 Gen 2 de alto ancho de banda

Características

• Transfiera sus ficheros y acceda más rápido a los dispositivos USB 3.2 Gen 2, tanto desde el interior, como del exterior de la caja de su ordenador, con velocidad de transmisión de 10Gbps

• Rápida y sencilla configuración, compatible a nivel nativo con varios sistemas operativos

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

• Retrocompatibilidad que resulta económica

• Compatible con dispositivos USB que requieren mucha potencia, mediante un conector integrado de alimentación SATA

• 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 sobre PCI Express Base, revisión 3.0

• Equipada con un soporte de perfil completo e incluye un soporte de perfil bajo (media altura) que permite la instalación en ordenadores de factor de forma pequeño

---

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	ASMedia - ASM1142

	Chips	
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 - USB 3.2 Type-A (9 pines, Gen 2, 10Gbps)
		1 - Alimentación SATA (15 pines)
	Puertos Externos	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 ancho de banda disponible (10Gbps) se comparte de forma equitativa entre los dos puertos.
Requisitos de Energía		
	Tensión de Entrada	12V DC

	Tensión de Salida	12V DC
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humedad	20% a 80% RH (humedad relativa, sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	3.5 in [9.0 cm]
	Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
	Altura del Producto	4.7 in [12.0 cm]
	Peso del Producto	1.8 oz [51.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 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 de 2 puertos USB 3.1 (10Gbps) - 1 externo, 1 interno
		1 - Soporte de perfil bajo
		1 - Manual de Instrucciones

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