

Tarjeta Combo PCI Express de 5 Puertos USB 3.1 (10Gbps) - 1x USB-C, 2x USB-A - 2x IDC (5Gbps)

ID del Producto: PEXUSB312EIC



Esta tarjeta de combinación USB 3.1 de 5 puertos facilita la mejora del rendimiento y conectividad de su computador. Es una de las pocas tarjetas USB 3.1 que ofrece un puerto USB Type-C™ (10Gbps), puertos tradicionales USB Type-A (5Gbps) y un cabezal de placa base.

Dado que se incluyen varios tipos de puerto USB, resulta fácil conectar dispositivos USB tanto modernos, como de generación anterior, ya sea fuera o dentro de su computador.

Dado que la tarjeta incluye un puerto USB-C™ 10Gbps (USB 3.1 Gen 2), puede ahorrar tiempo y evitar cuellos de botella en el rendimiento que suelen producirse con otras tecnologías de conectividad.

Esta versátil tarjeta de combinación PCI Express mejora el potencial de rendimiento de USB 3.1, lo cual le ayuda a trabajar más rápido. El puerto USB-C ofrece un rendimiento de transferencia de datos de hasta 10Gbps, lo cual significa menos tiempo de espera para que terminen de finalizar las transferencias de archivos o el acceso a sus periféricos externos.

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.

Ahora es posible agregar fácilmente diversos tipos y velocidades (generaciones) de puertos USB a su computador de escritorio o servidor, mediante una tarjeta adaptadora. La tarjeta incluye:

- Un puerto USB-C externo (USB 3.1 Gen 2 - 10Gbps)
- Dos puertos USB-A externos (USB 3.1 Gen 1 - 5Gbps)
- Dos puertos USB-A de cabezal de placa base (USB 3.1 Gen 1 - 5Gbps)

Dada la gama de puertos que incluye esta tarjeta, es un puente entre dispositivos de generación anterior y generación actual que utilizan conectores diferentes. Puede conectar simultáneamente y acceder a dispositivos USB Type-A y USB Type-C, y solo tiene que usar una sola ranura de expansión PCI Express.

Al integrar en una tarjeta de combinación tres tipos de puertos USB, es posible liberar espacio en la caja de su computador y evitar las molestias de tener que utilizar diferentes tarjetas para diferentes dispositivos USB.

Con dos cabezales internos de estilo placa base, esta dinámica tarjeta USB 3.1 resulta perfecta para actualizar o crear su propio computador. Cuando sus conectores internos están en uso o si no tiene cabezales de placa base, esta versátil alternativa a costosas actualizaciones de placas base y computadores permite simplemente conectar concentradores o lectores de tarjetas en el panel frontal.

Ahora la conexión con sus periféricos de generación anterior no es un problema. Esta tarjeta USB 3.1 de 5 puertos es retrocompatible con dispositivos USB 3.0 y 2.0 de generación anterior, a fin de evitar molestias y gastos adicionales en actualizaciones o la compra de nuevos dispositivos. (USB 3.0 también se conoce como USB 3.1 Gen 1.)

El modelo PEXUSB312EIC está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Nota: La tarjeta no es compatible con el modo Alt (alternativo) de DisplayPort ni la alimentación por USB.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Conecte dispositivos USB-A o USB-C y además agregue cabezales USB de placa base, para una futura ampliación de su equipo
- Utilícela en casa o en la oficina y conecte los últimos modelos de dispositivos USB-C, como cajas de DD

- Instale la tarjeta como componente esencial de hardware al ensamblar un ordenador o actualizar un ordenador de sobremesa de generación anterior basado en PCIe, de USB 3.0 o 2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)
- Conecte sus dispositivos USB de generación anterior a su ordenador

Características

- Conecte un dispositivo USB-C, más otros dispositivos USB, a su ordenador, indistintamente de su velocidad o tipo de conector
- Ofrece un puerto USB-C de alto rendimiento (10Gbps), dos puertos USB-A (5Gbps) y dos cabezales internos IDC de placa base (20 pines) que pueden proporcionar dos puertos USB-A (5Gbps)
- Funciona con sus dispositivos USB 3.0 y USB 2.0 para ofrecer retrocompatibilidad que resulta económica
- Compatible con dispositivos USB que requieren mucha potencia, mediante un conector integrado de alimentación SATA
- Se acopla a sistemas de perfil completo o perfil bajo, gracias a su diseño de perfil doble
- El puerto USB-C es compatible con puertos Thunderbolt 3 (10Gbps, solo datos)
- 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 la especificación sobre USB 3.1, rev. 1.0
- Configuración rápida, sin problemas.

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	5
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps) 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
VIA/VLI - VL812

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps
Tipo y Velocidad	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s USB 3.0 - 5 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
MTBF	50.000 horas

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4
Puertos Internos	1 - IDC (20 pines, USB 3.0, cabezal de placa madre) 1 - Alimentación SATA (15 pines)
Puertos Externos	2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - 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® 10.9 - 10.10 Linux® 3.5 y superior
-------------------	--

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
La tarjeta no es compatible con el modo Alt (alternativo) de DisplayPort ni la alimentación por USB.

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)

Características Físicas

Longitud del Producto	3.1 in [7.9 cm]
Ancho del Producto	0.7 in [1.8 cm]
Altura del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Peso del Producto	2.4 oz [67.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	5.2 in [13.1 cm]
Ancho de la Caja	6.4 in [16.2 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.2 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.4 oz [124.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de combinación USB 3.1 de 5 puertos
---------------------	---

1 - Soporte de perfil bajo

1 - guía de inicio rápido

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