

## Tarjeta PCI Express de 2 Puertos USBA 10Gb/Puerto - Tarjeta PCI-E 3.0 x2 USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Tipo A - Win/Linux (PEXUSB312A3)

ID del Producto: PEXUSB312A3



Esta tarjeta controladora PCIe USB 3.2 Gen 2 se instala en una ranura PCI-Express x4 disponible de su ordenador y le permite actualizar su sistema existente agregando dos puertos SuperSpeed USB-A (10Gbps).

La tarjeta controladora le permite conectar dos dispositivos USB-A Gen 2 (10Gbps) a su ordenador de sobremesa. Los puertos USB-A son ideales para conectar dispositivos USB, como discos duros externos y unidades de estado sólido, o bien para alimentación y sincronización de sus dispositivos móviles. Los puertos USB-A proporcionan hasta 4,5W (5V/0,9A) de alimentación por puerto USB, y son retrocompatibles con dispositivos USB 3.2 Gen 1 (5Gbps), así como USB 2.0 (480Mbps).

Nota: USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) también se conoce como USB 3.1 (10Gbps), y USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) también se conoce como USB 3.0 (5Gbps).

La tarjeta USB 3.2 Gen 2 incluye un controlador anfitrión ASMedia ASM3142 que utiliza x2 canales del bus PCIe 3.0, lo cual permite a la tarjeta alcanzar velocidades de hasta 10Gbps por cada puerto, así como acceso rápido a dispositivos de alto rendimiento, como unidades NVMe y de discos duros SSD. La tarjeta controladora es compatible con la opción de múltiples entradas ("Multiple IN"), a fin de reducir la pérdida de ancho de banda cuando se conecten varios dispositivos, incluso al conectarse a través de un concentrador USB. (Nota: el concentrador USB debe ser compatible con esta función.) La tarjeta también es compatible con UASP, para mejor rendimiento con dispositivos de almacenamiento.

Esta tarjeta complementaria incluye soportes tanto para perfil completo, como perfil bajo, lo cual garantiza que es posible instalarla en una ranura de perfil completo o bajo PCIe 3.0 x4 (retrocompatible con PCIe 2.0). Para mayor compatibilidad, la tarjeta es compatible con los sistemas operativos Windows, Linux y macOS. Para facilitar la instalación, el software controlador se instala automáticamente en los ordenadores que funcionen con Windows 8 o superior. Funciona con dispositivos USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

Producto avalado con la garantía de 2 años de StarTech.com, con soporte técnico multilingüe gratuito, 24 horas/5 días a la semana, con base en Norteamérica. Por más de 30 años, StarTech.com ha sido la elección preferida de los profesionales informáticos.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Conecte dispositivos de alto rendimiento, como unidades NVMe y discos duros SSD

## Características

- **ALTO RENDIMIENTO:** Tarjeta USB PCIe de 2 puertos con chipset ASMedia ASM3142 (PCIe 3.0 x4) y dos puertos USB-A SuperSpeed de 10Gbps (USB 3.1 Gen 2 / USB 3.2 Gen 2x1). Hasta 10Gbps por puerto. Versión actualizada de nuestra tarjeta PEXUSB312A2
- **RENDIMIENTO MÁXIMO DE USB:** Tarjeta compatible con varias entradas, para un ancho de banda de máximo cuando se utilizan dispositivos de velocidades mixtas. Compatible con UASP y unidades SSD o DD, NVMe, memorias USB y dispositivos USB 3.0/2.0
- **ALIMENTACIÓN:** Tarjeta de expansión USB PCI Express 3.0, con cabezal de alimentación SATA que alimenta de forma suplementaria los puertos USB (cuando la alimentación a través de la placa base no es suficiente), proporciona 4,5W (5V a 0,9A) por puerto USB-A
- **COMPATIBILIDAD:** Tarjeta PCIe USB para perfil bajo o completo y ranura PCIe 3.0 x4 o superior. Soporte incluido. Retrocompatible con PCIe 2.0. Compatible con Win/Linux/macOS, con instalación automática de controladores en Win 8 y superior
- **LA VENTAJA DE STARTECH.COM:** Por más de 30 años, StarTech.com ha sido la elección de los profesionales informáticos. Producto avalado con la garantía de por vida de StarTech.com, con soporte técnico multilingüe gratuito, 24/5 basado en Norteamérica

## Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	PCI Express x4
Tipo de Bus	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	Especificación USB 3.2 Especificación PCI Express Base Rev. 3.0 Especificación Intel xHCI Rev. 1.1 UASP (puertos USB compatibles con el protocolo SCSI, "USB Attached SCSI Protocol", ), versión 1.0
ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM3142

## Rendimiento

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Current draw above 2.0A (10W) will initiate Over-Current Protection
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-A (9 pines, Gen 2, 10Gbps)

## Software

Compatibilidad OS	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
-------------------	----------------------------

Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019

macOS 10.13 a 10.15, 11.0, 12.0

Linux® 3.5 o superior <i>solamente las versiones LTS</i>

---

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 opcional de alimentación SATA

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 y Gen 3.0:  
transmisión máxima de 10Gbps

---

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% de humedad relativa

---

Características  
Físicas

Color Negro

Longitud del Producto 4.3 in [11.0 cm]

Ancho del Producto 4.7 in [12.0 cm]

Altura del Producto 0.7 in [1.9 cm]

Peso del Producto 2.8 oz [78.0 g]

---

Información de la  
Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 5.7 in [14.5 cm]

Ancho de la Caja 8.5 in [21.5 cm]

Altura de la Caja 1.4 in [3.5 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 5.0 oz [142.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta USB 3.1
	1 - soporte para perfil completo (preinstalado)
	1 - Soporte de Perfil Bajo
	1 - Guía rápida de inicio

---

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