

## Tarjeta PCI Express USB-C USB-A de 2 Puertos - USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Tipo C - Hub Interno USB para Windows Mac y Linux

ID del Producto: PEXUSB311AC3



Esta tarjeta USB 3.2 Gen 2 le permite agregar a su ordenador un puerto USB-C™ y un puerto USB-A, a través de una ranura PCI Express. Le permite actualizar su sistema actual agregando dos puertos USB 3.2 Gen 2 a su ordenador y obtener velocidades de transferencia de datos de hasta 10Gbps por puerto. La tarjeta USB 3.2 Gen 2 PCIe Add-On es compatible con Multiple INs, mantiene el ancho de banda máximo incluso cuando se conectan dispositivos de velocidad mixta.

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

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 y USB-C 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 unidades de disco duro externo, cajas de unidad de disco, así como muchos otros periféricos USB 3.2 Gen 2. Además, la tarjeta de expansión con alimentación SATA habilita alimentación suplementaria a los puertos USB (cuando la alimentación mediante la placa base no es suficiente), hasta 5V 3A/15W, a través del puerto USB-C, y 5V 0,9A/4.5W a través del puerto USB-A. La tarjeta resulta ideal para soluciones de almacenamiento externo de gran volumen.

La conexión con periféricos de generación anterior no es ya un problema. Esta versátil tarjeta USB 3.2 Gen 2 de doble puerto es retrocompatible con dispositivos USB 3.2 Gen 1/2.0 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. También puede conectar dispositivos de generación anterior en el puerto USB Type-C™, mediante el uso de diversos cables y adaptadores USB-C.

La tarjeta USB 3.2 Gen 2 es compatible con una amplia gama de sistemas operativos Windows®, macOS y Linux®. Además, esta tarjeta de alta calidad incluye soportes tanto para perfil estándar, como perfil bajo, lo cual facilita la instalación en ordenadores o servidores de factor de forma completo o pequeño.

La tarjeta es compatible con velocidades de transferencia de datos por USB de 10Gbps. Además, le permite alcanzar velocidades de transferencia 70% más rápidas que USB convencional, cuando se conecta a un ordenador compatible con UASP. La compatibilidad con UASP le permite aprovechar todo el potencial de una unidad de disco SATA III SSD o DD. Compatible con UASP en Windows® 8, Mac OSX (10.8 o superior) y Linux®.

En las pruebas realizadas, UASP obtuvo un rendimiento con una velocidad de lectura 70% más rápida y una velocidad de escritura 40% más rápida, en contraste con el rendimiento máximo de USB 3.2 Gen 2 convencional.

A la misma plena capacidad de rendimiento, las pruebas de UASP también muestran un 80% de reducción en los recursos necesarios de procesador.

El modelo PEXUSB311AC3 está avalado 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 3.0/2.0 a USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)
- Expanda la capacidad USB de su sistema agregando un puerto USB-C y un puerto USB-A, o instale la tarjeta como componente esencial de hardware de un ordenador nuevo que vaya a montar
- 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 3.1 Gen 2 de alto ancho de banda

## Características

- **ALTO RENDIMIENTO:** La tarjeta USB 3.2 Gen 2 Gen 2 PCIe Add-On es compatible con Multiple IN, mantiene el ancho de banda máximo incluso cuando se conectan dispositivos de velocidad mixta; 10Gbps por puerto; 1x USB-A y 1x USB-C
- **ALIMENTACIÓN:** La tarjeta de expansión con alimentación SATA proporciona alimentación suplementaria a los puertos USB (cuando la alimentación mediante la placa base no es suficiente), hasta 5V 3A/15W, a través del puerto USB-C, y 5V 0,9A/4.5W a través del puerto USB-A
- **MÁXIMO RENDIMIENTO CON DISPOSITIVOS USB:** Tarjeta adaptadora de 2 puertos USB-A y USB-C PCIe, compatible con el protocolo UASP ("USB Attached protocolo SCSI Protocol", puertos USB compatibles con el protocolo SCSI), que optimizan el rendimiento USB con dispositivos de almacenamiento externo, como unidades SSD, DD y NVMe
- **COMPATIBILIDAD:** Se instala en una ranura de una caja de ordenador/servidor con PCIe 3.0 x4 de perfil bajo o completo (rendimiento inferior con PCI-e 2.0); instalación automática de software controlador para Windows/Linux/macOS (Windows 8 y superior); funciona con USB 3.2/3.1/3.0/2.0
- **LA VENTAJA DE STARTECH.COM:** StarTech.com ofrece 2 años de garantía y asistencia las 24 horas para esta tarjeta controladora anfitriona USB-A y USB-C PCI Express, incluido soporte para perfil bajo y perfil completo.

---

### Hardware

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Política de Garantía     | 2 Years  |
| Cantidad de Puertos      | 2  |
| Interfaz                 | PCI Express x4                                     |
| Tipo de Bus              | PCI Express  |
| Tipo de Tarjeta          | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo) |
| Estándares Industriales  | Especificaciones USB 3.2                           |
|                          | Especificaciones base para PCI Express 3.0         |
|                          | Especificación 1.1 para Intel xHCI                 |
| ID del Conjunto de Chips | ASMedia - ASM3142                                  |

---

### Rendimiento

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

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo y Velocidad        | USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s |
| Compatibilidad con UASP | Sí                        |
| MTBF                    | 2.684.396 horas           |

---

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)<br>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 Linux® 3.5 y superior macOS 12.0, 11.0, 10.15, 10.14, 10.13 |
| Certificado WHQL de Microsoft | Sí   |

---

Observaciones / Requisitos

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Requerimientos del Sistema y Cables | Ordenador o servidor equipado con PCI Express y una ranura PCI Express x4 o superior (x8, x16)<br><br>Conector opcional de alimentación SATA  |
| Nota                                | El puerto USB-C de la tarjeta es un puerto de transmisión de datos estándar. No es compatible con el modo Alt (alternativo) de DisplayPort o entrega de potencia por USB<br><br>La transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz del bus |

---

Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 5°C to 50°C (41°F to 122°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 85°C (-4°F to 185°F) |
| Humedad                       | HR 20~80%                     |

---

Características  
Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Rojo             |
| Tipo de Gabinete      | Acero            |
| Longitud del Producto | 4.7 in [12.0 cm] |
| Ancho del Producto    | 3.2 in [8.1 cm]  |
| Altura del Producto   | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Peso del Producto     | 1.7 oz [48.0 g]  |

---

Información de la  
Caja

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes        | 1                |
| Longitud de la Caja         | 5.6 in [14.2 cm] |
| Ancho de la Caja            | 6.7 in [17.0 cm] |
| Altura de la Caja           | 1.2 in [3.0 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 0.3 lb [0.1 kg]  |

---

Contenido de la  
Caja

|                     |  |
|---------------------|--|
| Incluido en la Caja | 1 - Tarjeta USB 3.1                          |
|                     | 1 - Soporte para perfil completo (instalado) |
|                     | 1 - Soporte de Perfil Bajo                   |
|                     | 1 - Guía Rápida de Inicio                    |

---

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