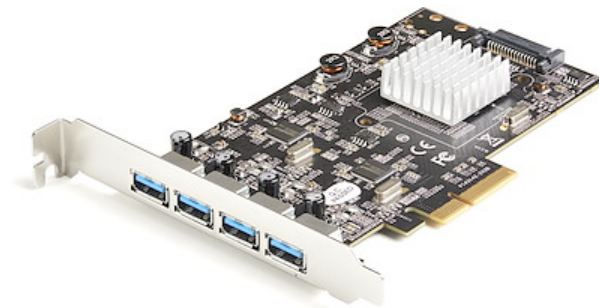


Tarjeta PCIe de 4 Puertos USB-A - Tarjeta PCI Express de Expansión USB Tipo A 3.2 Gen 2 de 10Gb con 2 Controladores - 4x USB-A - Tarjeta Adaptadora PCIe USB - Win/Mac/Linux

ID del Producto: PEXUSB314A2V2



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 cuatro puertos SuperSpeed USB-A (10Gbps). La tarjeta incluye dos controladores ASM3142 con hasta 20Gbps ancho de banda total, compartido entre los 4 puertos.

La tarjeta controladora le permite conectar cuatro 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).

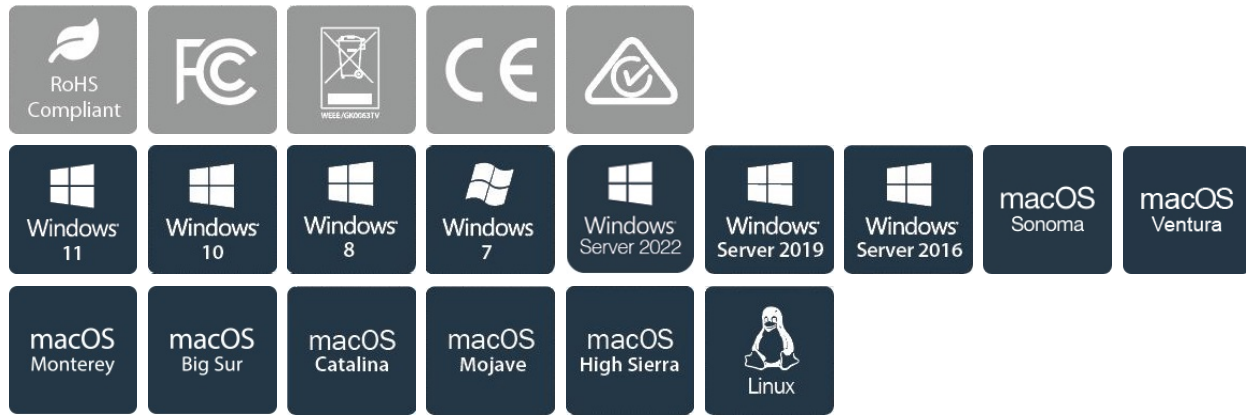
Nota: USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) también se conoce como USB 3.1 (10Gbps), y USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) también se conoce como USB 3.0 (5Gbps).

La tarjeta USB 3.2 Gen 2 incluye dos controladores anfitrión ASMedia ASM3142 que utilizan x4 canales del bus PCIe 2.0, 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. Las tarjetas controladoras son compatibles 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 un soporte de instalación para perfil completo, lo cual garantiza que es posible instalarla en ranuras de perfil completo PCIe 2.0 x4. 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

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Connect high-performance devices like NVMe drives and SSDs

Características

- **ALTO RENDIMIENTO:** Tarjeta USB PCIe con 4 puertos USB-A que ofrecen hasta 10Gbps por puerto. Dos chipsets ASM3142 con hasta 20Gbps de ancho de banda total compartido en los 4 puertos. USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2x1. Versión actualizada de PEXUSB314A2V
- **MÁXIMO RENDIMIENTO USB:** Compatible con varias entradas para un ancho máximo de banda cuando se utilizan dispositivos con velocidades mixtas. Protocolo UASP para dispositivos de almacenamiento, como unidades de disco duro SSD, DD, NVMe, etc.
- **ALIMENTACIÓN:** Tarjeta de expansión PCI Express USB con alimentación SATA, ofrece la opción de alimentación suplementaria a los puertos USB (si la alimentación a través de la placa base no es suficiente), hasta 4,5W (5V a 0,9A) por puerto USB-A
- **COMPATIBILIDAD:** Tarjeta PCIe USB para ordenador de sobremesa, que se instala en una ranura PCI-e 2.0 x4 de perfil estándar. Compatible con Win/Linux/macOS, y con instalación automática de controladores en Win 8 y superior. Funciona con USB 3.0/2.0
- **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	4
Interfaz	PCI Express
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar
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. 2.0 Especificación sobre Intel xHCI, rev. 1.1 Especificación sobre UASP (protocolo SCSI con conexión USB), rev. 1.0
ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM3142 ASMedia - ASM1812

Rendimiento

Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Ports trip before 2.1A (10.5W) for Over-Current Protection
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10Gbps por puerto
Tipo y Velocidad	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
MTBF	40.000 horas

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4
Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines)
Puertos Externos	4 - 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, 2022
-------------------	---

macOS 10.13 a 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0

Linux® 3.5 o superior solamente las versiones LTS

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
Nota	Esta tarjeta permite compartir hasta 20Gbps de ancho de banda (hasta 10Gbps por puerto). Sin embargo, la transmisión máxima de esta tarjeta está limitada por la interfaz PCI-Express a través de la que esté conectada
	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	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	HR 20% ~ 80%

Características Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Ancho del Producto	5.9 in [15.0 cm]
Altura del Producto	0.7 in [1.9 cm]
Peso del Producto	3.0 oz [84.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	5.9 in [15.1 cm]
Ancho de la Caja	8.5 in [21.7 cm]

Altura de la Caja	1.4 in [3.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.7 oz [162.0 g]

Contenido de la Caja

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

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