

## StarTech.com Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 con UASP de 4 Puertos - Alimentación SATA

StarTech.com Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 con UASP de 4 Puertos - Alimentación SATA, PCIe, USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1), PCIe 2.0, CE, FCC, NEC uPD720201, 5 Gbit/s

SKU: PEXUSB3S4V

### Información Técnica

Marca: **StarTech.com**

Interfaz de host: **PCIe**

Interfaz de salida: **USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)**

Interno: **Si**



## Aspectos destacados

Agregue 4 puertos USB 3.0 externos a un ordenador de perfil bajo o estándar a través de PCI Express

La tarjeta PCI Express USB 3.0 (con alimentación SATA), modelo PEXUSB3S4V, permite agregar 4 puertos USB 3.0 externos a cualquier sistema informático equipado con PCI Express, además de admitir tasas de transferencia de datos de hasta 5 Gbps y ser retrocompatible con dispositivos USB 2.0 / 1.x.

Mejorado con el soporte para UASP (protocolo SCSI con conexión USB), este controlador USB 3.0 tiene un rendimiento un 70% superior al USB 3.0 convencional cuando se empareja con una (Nota: UASP requiere un sistema operativo compatible). Dado que utiliza un protocolo más eficaz que el tradicional protocolo USB BOT ("Bulk-Only Transport", transporte solo masivo), la tecnología UASP optimiza las transferencias debido a que permite que múltiples comandos se procesen en simultáneo, lo que aumenta considerablemente las velocidades de transferencia para un menor tiempo de espera en las transferencias de datos. Para obtener más detalles, vea a continuación los resultados de las pruebas UASP.

La tarjeta tiene un diseño que permite apilar cada puerto encima de otro, de manera que los cuatro puertos USB 3.0 quedan orientados hacia el exterior y, a pesar de ello, es posible acoplar la tarjeta a un sistema informático compacto/de bajo perfil mediante el soporte incluido.

Además, gracias a su conector integrado de alimentación SATA, cada puerto USB proporciona hasta 900 mA de alimentación a dispositivos que obtienen la alimentación de una conexión de bus anfitrión (500 mA para USB 2.0), mediante la conexión a la fuente de alimentación del ordenador.

Avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

### Rendimiento mejorado con UASP

UASP es compatible con Windows 8, Server 2012 y Linux kernel 2.6.3 o superior. En las pruebas realizadas, UASP obtuvo un rendimiento con una velocidad de lectura hasta un 70% más rápida y una velocidad de escritura un 40% más rápida, en contraste con el rendimiento máximo de USB 3.0 convencional.

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

Los resultados de las pruebas se obtuvieron al utilizar un sistema Ivy Bridge de Intel, tarjetas de expansión USB 3.0 de StarTech.com, una caja de StarTech.com con UASP disponible y una unidad SATA III de estado sólido.

### The StarTech.com Advantage

- La tarjeta PCI-E USB 3.0 dispone de 4 puertos USB 3.0 externos con un diseño de forma apilada que permite ahorrar espacio
- Ahorro de tiempo en la transferencia de archivos, hasta un 70% más rápido que con USB 3.0 convencional cuando se utiliza con una caja que soporta UASP
- Alimentación de los dispositivos USB como sea necesario, mediante el conector opcional de alimentación SATA

## Especificaciones

Puertos e Interfaces
Interfaz de host: <b>PCIe</b>
Interfaz de salida: <b>USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>
Estándar de tarjeta de expansión: <b>PCIe 2.0</b>
Puertos USB-A 3.2 Gen 1: <b>4</b>
Cantidad de puertos SATA internos: <b>1</b>
Diseño

Interno: **Si**

Certificación: **CE, FCC**

### Características

Circuito integrado: **NEC uPD720201**

Rango de transferencia de datos (máx.): **5 Gbit/s**

Apoyo UASP: **Si**

### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **5 - 50 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-20 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **20 - 80%**

### Requisitos del sistema

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64,**

Sistemas operativos de servidor soportados: **Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64,**

Sistemas operativos Windows soportados: **Windows 10 Education, Windows 10 Education x64, Windows 10 Enterprise, Windows 10 Enterprise x64, Windows 10 Home, Windows 10 Home x64, Windows 10 IOT Core, Windows 10 Pro, Windows 10 Pro x64, Windows 7, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Enterprise x64, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Basic x64,**

### Detalles técnicos

Certificados de cumplimiento: **RoHS**

### Peso y dimensiones

Ancho: **68 mm**

Profundidad: **19 mm**

Altura: **75 mm**

Peso: **45 g**

### Empaquetado de datos

Soportes de montaje incluidos: **Si**

Controladores incluidos: **Si**

Manual: **Si**

Ancho del paquete: **162 mm**

Largo del paquete: **132 mm**

Alto del paquete: **33 mm**

Peso del paquete: **138 g**

### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **84733020**

### Otras características

Compatible con Mac: **No**

Sistemas operativos compatibles: **Windows XP (32/64-bit)/ Server 2003 (32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit)**

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.