

Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 (5Gbps) con UASP de 4 Puertos - Alimentación SATA

ID del Producto: PEXUSB3S4V



La tarjeta PCI Express USB 3.2 Gen 1 (con alimentación SATA), modelo PEXUSB3S4V, permite agregar 4 puertos USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 tiene un rendimiento un 70% superior al USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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.

Compatible con UASP en Windows® 8 y Server 2012. 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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 de StarTech.com, una caja de StarTech.com con UASP disponible y una unidad SATA III de estado sólido.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Permite actualizar un sistema más antiguo basado en PCIe con conectividad USB 3.2 Gen 1 y aprovechar al máximo las prestaciones que ofrecen los dispositivos USB 3.2 Gen 1
- Permite expandir las capacidades de USB de un sistema incorporando cuatro puertos USB externos para conectar discos duros externos adicionales, unidades de CD/DVD, reproductores MP3, impresoras, escáneres, cámaras web, controladores de juegos, cámaras digitales, etc.

Características

- 4 puertos USB 3.2 Gen 1 externos dispuestos en forma apilada
- Soporte para UASP que permite más eficiencia en la transferencia de datos
- Totalmente compatible con las especificaciones USB 3.2 Gen 1 revisión 1.0 y las especificaciones Intel xHCI rev0.95
- Conector de alimentación SATA integrado (opcional) para dispositivos USB alimentados por bus
- Suministra 900mA por puerto USB
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1
- Compatible con las especificaciones 2.0 de PCI Express
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720201

Rendimiento

Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
MTBF	2.952.227 horas

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines)
Puertos Externos	4 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
-------------------	---

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de expansión PCI Express disponible
Nota	El rendimiento máximo de esta tarjeta está limitado por la interfaz del bus. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 1.0, el rendimiento máximo es de 2,5 Gbps. Si se utiliza con ordenadores equipados con PCI Express Gen 2.0, el rendimiento

máximo es de 5 Gbps.

Requisitos de Energía

Tensión de Entrada	12V DC
Tensión de Salida	12V DC

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Humedad	HR 20% ~ 80%

Características Físicas

Color	Verde
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.0 in [75 mm]
Ancho del Producto	0.7 in [1.9 cm]
Altura del Producto	2.7 in [6.8 cm]
Peso del Producto	2.4 oz [68 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.4 in [16.2 cm]
Ancho de la Caja	5.2 in [13.1 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.9 oz [138 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI Express USB 3.0
---------------------	---------------------------------

1 - Soporte de Perfil Bajo

1 - CD del Controlador

1 - Manual de Instrucciones

Información Acerca
de la Garantía

Warranty

2 Años

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