

Adaptador Tarjeta Controladora PCI Express PCI-E 2 Puertos USB 3.0 con Alimentación Molex y UASP

ID del Producto: PEXUSB3S25



La tarjeta PCI Express USB 3.0 de 2 puertos, modelo PEXUSB3S25, le permite agregar dos puertos USB 3.0 a cualquier sistema con una ranura PCI Express disponible, al tiempo que incluye un conector LP4 opcional de alimentación eléctrica, que ofrece hasta 900 mA de potencia por puerto a los dispositivos con alimentación de bus USB 3.0 (500 mA, en el caso de USB 2.0) que conecte.

Mejorado con soporte para UASP (Protocolo SCSI por conexión USB), este controlador USB 3.0 tiene un rendimiento 70% superior al estándar USB 3.0 convencional cuando se conecta a una (Nota: UASP no es compatible con todos los sistemas operativos). Al utilizar un protocolo más eficaz que el USB BOT ("Bulk-Only Transport", transporte solo masivo) tradicional, la tecnología UASP optimiza la transferencia de datos debido a que permite que múltiples comandos se procesen simultáneamente, lo cual aumenta considerablemente las velocidades de conexión para un menor tiempo de espera en la transmisión de datos. Para obtener más detalles, vea a continuación los resultados de las pruebas UASP.

El adaptador PCIe USB 3.0 cumple con el estándar USB 3.0, con velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, al tiempo que ofrece retrocompatibilidad con dispositivos USB 2.0 / 1.1 existentes. Para mayor versatilidad, esta tarjeta controladora está equipada con un bracket de perfil estándar e incluye un bracket de perfil bajo/media altura que permite su instalación en ordenadores de tamaño compacto.

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

UASP es compatible con Windows® 8, Server 2012 y Linux kernel 2.6.3 o superior. En 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 comparación con el rendimiento máximo del estándar USB 3.0 convencional.

Al mismo pico durante las pruebas llevadas a cabo, UASP también mostró hasta un 80% de reducción

en el uso de los recursos del sistema.

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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Actualización de un sistema de generación anterior basado en PCIe de USB 2.0 a USB 3.0
- Expansión de las capacidades USB de su sistema con dos puertos externos adicionales
- Permite conectar discos duros externos adicionales, unidades de CD/DVD, reproductores MP3, impresoras, escáneres, cámaras web, controladores de juegos, cámaras digitales, etc. a un sistema informático

Características

- Suministra dos puertos USB 3.0 externos con soporte para UASP
- Soporta tasas de transferencia de datos de hasta 5 Gbps
- Cumple con la especificación PCI Express 2.0
- El conector de alimentación LP4 opcional ofrece hasta 900 mA por puerto USB
- Soporta la especificación USB 1.2 de carga de baterías
- Totalmente compatible con las normas USB 3.0 rev 1.0 e Intel xHCI rev 1.0
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1
- Incluye un bracket de instalación de perfil bajo/altura media

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.0
Tipo de Bus	PCI Express

Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	Especificación 1.0 para USB 3.0 Especificación 1.2 de carga de batería USB Especificación 2.0 base para PCI Express Especificación 1.0 Intel xHCI
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720202

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps
Longitud Máxima del Cable	9.8 ft [3 m]
Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
MTBF	38.400 horas

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	PCI Express x1
Puertos Internos	LP4 (4 pines; alimentación de unidad grande tipo Molex)
Puertos Externos	USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilidad OS	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 a 4.11.x <i>Solo versiones LTS</i>
-------------------	--

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura PCI Express disponible
-------------------------------------	-------------------------------



Nota	Devices that do not comply with the USB Battery Charging Specification may only receive standard USB power.
------	---

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humedad	HR 5~85%

Características Físicas

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.2 in [82 mm]
Ancho del Producto	0.7 in [18 mm]
Altura del Producto	4.7 in [12 cm]
Peso del Producto	1.8 oz [50 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.7 in [17.1 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [30 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.4 oz [154 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Tarjeta PCIe USB 3.0
	Soporte de Perfil Bajo
	Cable SATA a LP4
	CD del Controlador



Manual de Instrucciones

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

