

Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 SuperSpeed de 2 Puertos con UASP - 1 Interno - 1 Externo

ID del Producto: PEXUSB3S11



La tarjeta PCI Express USB 3.0, modelo PEXUSB3S11, permite agregar un puerto interno y un puerto externo USB 3.0 a un PC, a través de una ranura PCIe Express disponible.

Con un chipset controlador anfitrión NEC PCI Express, la compatibilidad con la nueva norma USB 3.0 permite tasas de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, además de ofrecer retrocompatibilidad con dispositivos USB 2.0 (480 Mbps) y USB 1.1 (12 Mbps). La conexión USB 3.0 interna ofrece la ventaja adicional de compatibilidad con soluciones de almacenamiento interno basadas en USB 3.0 o de conexión de concentradores en la bahía frontal.

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.

En el caso de dispositivos USB con alimentación mediante bus, esta tarjeta PCIe USB 3.0 incluye un conector de alimentación SATA opcional que permite conectar con el suministro de alimentación del sistema y obtener hasta 900 mA de alimentación por puerto para los dispositivos USB 3.0 (500 mA para USB 2.0).

Avalada por la garantía de por vida de StarTech.com y soporte técnico gratuito de por vida.

UASP es compatible con 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 3.0 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.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Una solución de conectividad fiable, rápida, y con soporte hot-swap, para realizar copias de seguridad y archivo de datos para ordenadores de Escritorio, Servidores y de Cliente Liviano o Thin-Client
- Comunicación USB de alta velocidad entre su PC y cualquier dispositivo equipado con USB 3.0 como por ejemplo un gabinete USB o dispositivo de Audio/Video externo
- Permite añadir dos puertos USB 3.0 SuperSpeed, uno interno y otro externo, a una PC equipada con PCI Express suministrando conectividad de alta velocidad a periféricos compatibles con USB 3.0

Características

- Retrocompatible con estándares USB anteriores
- Compatible con PCI Express 2.0
- Compatible con las especificaciones de la revisión 1.0 de USB 3.0 y la rev0.96 de Intel xHCI
- Admite los siguientes Tipos de Comunicación USB: Transferencia de datos de Control/Masivo/Interrupción/Isocrónico
- Admite velocidades de transferencia USB de 5Gbps (Super Speed), 480Mbps (High Speed), 12Mbps (Full Speed), y 1.5mbps (Low Speed)
- Soporta la revisión 1.2 de la Especificación Interfaz de administración de Energía del Bus PCI
- Los puertos USB soportan Hot Swap y Plug-and-Play
- Dos conexiones USB 3.0, una interna y otra externa
- Conector opcional SATA de alimentación que ofrece hasta 900 mA de salida por puerto
- Soporte para UASP que permite más eficiencia en la transferencia de datos

Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.0
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720202

Rendimiento

Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Compatibilidad con UASP	Sí
MTBF	3.746.084 horas

Conector(es)

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

Software

Compatibilidad OS	Windows® XP, Vista, 7, 8/8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2
-------------------	---

Observaciones / Requisitos

Nota	El rendimiento máximo de esta tarjeta está limitado por la interfaz del bus. Si se utiliza con computadoras equipadas con PCI Express Gen 1.0, el rendimiento máximo es de 2.5 Gbps. Si se utiliza con computadoras equipadas con PCI Express Gen 2.0, el rendimiento máximo es de 5 Gbps. Descargue el software de controladores Renesas uDP720202 para la "Revision B". Descargue el software de controladores Renesas uDP720200 para el resto.
------	---

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 0~85%

Características Físicas

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	2.8 in [70 mm]
Ancho del Producto	4.7 in [12 cm]
Altura del Producto	0.8 in [20 mm]
Peso del Producto	1.3 oz [37 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.9 in [17.5 cm]
Ancho de la Caja	5.5 in [14 cm]
Altura de la Caja	1.2 in [30 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.8 oz [135 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	CD del Controlador
	Manual de Instrucciones
	Tarjeta PCI Express USB 3.0
	Soporte de Perfil Bajo

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

