Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 SuperSpeed de 2 Puertos Externos con UASP

ID del Producto: PEXUSB3S2

La tarjeta PCI Express USB 3.0, modelo PEXUSB3S2, permite agregar dos puertos 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 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).

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.

Además de ofrecer una tasa de transferencia de datos mucho más rápida, la tarjeta PEXUSB3S2 USB 3.0 también incluye 900 mA de alimentación por puerto USB, lo cual permite que muchos más dispositivos externos puedan funcionar sin necesidad de una fuente adicional de alimentación.

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

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 3.0 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

• Permite actualizar un sistema basado en PCI-e más antiguo a conexión USB 3.0 para emplear dispositivos equipados con USB 3.0

• Amplía las funciones USB de un sistema incorporando dos puertos USB adicionales

• Permite conectar discos duros externos, controladores de CD/DVD, reproductores MP3, impresoras, escaners, cámaras web, controladores de juegos, cámaras digitales, etc. a un ordenador.

Características

• Dispone de dos conexiones externas USB 3.0

• Totalmente compatible con las especificaciones de la revisión 1.0 del USB 3.0 y con las especificaciones de la revisión 0.96 de Intel xHCI; soporta velocidades de transferencia de hasta 5Gbps

• Soporte para UASP que permite más eficiencia en la transferencia de datos

• Conector de alimentación Molex LP4 integrado (opcional) para dispositivos USB alimentados por bus

• Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1

• Proporciona hasta 900mA de alimentación por puerto USB

• Compatible con las especificaciones 2.0 de PCI Express

• Admite hasta 127 dispositivos USB por puerto (requiere concentradores USB adicionales)

• Soporta Plug-and-Play y hot-swap

- Soporta modos de transferencia de datos de Control/Masivo/Interrupción/Isocrónico
- Incluye un soporte de instalación de Bajo Perfil

Hardware		
	Política de Garantía	Lifetime
	Cantidad de Puertos	2
	Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
	Tipo de Bus	PCI Express
	Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
	ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - µPD720200
Rendimiento		
	Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s
	Compatibilidad con UASP	Sí
	MTBF	11,914 Hours
Conector(es)		
	Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
	Puertos Internos	1 - LP4 (4 pines; alimentación de unidad grande tipo Molex)
	Puertos Externos	2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Compatibilidad OS	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)
Observaciones / Requisitos		
	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 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		
	Longitud del Producto	4.8 in [12.1 cm]
	Ancho del Producto	3.0 in [7.6 cm]
	Altura del Producto	0.7 in [1.9 cm]
	Peso del Producto	2.1 oz [60 g]
Información de la Caja		
	Longitud de la Caja	6.6 in [16.8 cm]
	Ancho de la Caja	1.0 in [25 mm]
	Altura de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	0.3 lb [0.1 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCI Express USB 3.0
		1 - Adaptador Molex LP4 a SATA
		1 - Soporte de Perfil Bajo
		1 - CD de Instalación
		1 - Manual de Instrucciones

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