

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

ID del Producto: MPEXUSB3S2



La tarjeta Mini PCI Express USB 3.0 con 2 puertos, modelo MPEXUSB3S2, permite agregar dos puertos USB externos a sistemas de tamaño compacto, con el fin de conectar diferentes periféricos.

Compatible con la especificación SuperSpeed USB 3.0, con soporte para velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps (10 veces más rápido que USB 2.0) y alimentación de salida de 900 mA.

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.

Por su tamaño compacto Mini PCI Express (mini tarjeta), esta tarjeta adaptadora tiene un diseño que permite utilizarla en los más recientes sistemas informáticos de tamaño muy compacto, como Mini ITX o soluciones personalizadas integradas en las que no se acoplaría una tarjeta PCIe estándar.

Avalado 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 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

- Para constructores de sistemas que desarrollan un HTPC de factor de forma pequeño con almacenamiento externo u otros periféricos USB 3.0
- Ideal para sistemas embebidos personalizados sin espacio suficiente para tarjetas PCI Express de tamaño completo o de perfil bajo
- Ideal para conectar dispositivos de almacenamiento externo USB 3.0 para realizar copias de seguridad o archivos rápidamente
- Perfecto para añadir dos puertos USB adicionales a un sistema mini-ITX

Características

- Dos puertos USB 3.0 tipo A externos
- Soporte para UASP que permite más eficiencia en la transferencia de datos
- Suministra hasta 900mA de corriente por puerto
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1
- Compatible con la rev 1.0 de las especificaciones USB 3.0 y la rev 0.96 de las especificaciones Intel xHCI, con velocidades de transferencia de hasta 5Gbps
- Soporta modos de transferencia USB de Control / Masiva / de Interrupción / Isocrónica
- Compatible con la rev. 1.2 de la especificación de Tarjeta Mini PCI Express
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Tipo de Bus	mini PCI Express
Tipo de Tarjeta	Integrado
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720200

Rendimiento

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

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - Mini PCI Express x1 (52 pines)
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

Requerimientos del Sistema y Cables	Available Mini PCI Express expansion slot (full length)
Nota	Asegúrese de que la carcasa del ordenador tenga una ranura para tarjeta de expansión disponible

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Temperatura de Almacenamiento	-65°C to 125°C (-85°F to 257°F)

Características

Físicas

Longitud del Producto	2.0 in [50 mm]
Ancho del Producto	1.2 in [3 cm]
Altura del Producto	0.1 in [0.3 cm]
Peso del Producto	2.5 oz [70.4 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	8.3 in [21 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [40 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.1 oz [174.2 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Mini PCIe USB 3.0
	1 - Soporte de Perfil Bajo
	1 - CD del Controlador
	1 - Manual de Instrucciones

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