Tarjeta Adaptador Mini PCI Express PCI-E 2 Puertos USB 3.0 (5Gbps) SuperSpeed con UASP - con Juego de Brackets

ID del Producto: MPEXUSB3S22B

La tarjeta Mini PCI Express USB 3.2 Gen 1 con 2 puertos y kit de soporte, modelo MPEXUSB3S22B, permite agregar dos puertos USB 3.2 Gen 1 externos a sistemas de tamaño compacto, con el fin de conectar diferentes periféricos. Esta tarjeta también incluye soportes opcionales de perfil estándar y de perfil bajo, a fin de ajustarse, en caso necesario, a una bahía trasera de expansión.

La tarjeta Mini PCIe USB 3.2 Gen 1 soporta totalmente la especificación para USB SuperSpeed, con velocidades rápidas de transferencia (hasta 5 Gbps), así como 900 mA de alimentación por puerto, lo cual la convierte en un complemento útil para conectar dispositivos periféricos USB 3.2 Gen 1.

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 conecta a 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 formato Mini PCI Express (mini tarjeta) y su compatibilidad con PCI Express Gen 2, esta tarjeta adaptadora tiene un diseño que permite utilizarla en los más recientes sistemas informáticos de tamaño compacto, como Mini ITX o soluciones personalizadas integradas en las que no se acoplaría una tarjeta PCIe estándar.

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 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 comparación con el rendimiento máximo de USB 3.2

Gen 1 convencional.

Al mismo pico de funcionamiento, 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

RoHS Compliant | TAA COMPLIANT | CE | FC | WEEE/GK0063TV

Windows 11 | Windows 10 | Windows 8 | Windows 7 | Windows Server 2022 | Windows Server 2019 | Windows Server 2016 | Windows Server 2012 | Linux

Aplicaciones

• Para constructores de sistemas que desarrollan un HTPC de factor de forma pequeño con almacenamiento externo u otros periféricos USB 3.2 Gen 1

• Dos conexiones adicionales para dispositivos USB 3.2 Gen 1 con un sistema integrado mini ITX o personalizado, sin espacio para una tarjeta PCI Express estándar

• Ideal para conectar dispositivos de almacenamiento externo USB 3.2 Gen 1 para realizar copias de seguridad o archivos rápidamente

Características

• Dos puertos USB 3.2 Gen 1 tipo A externos

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

• Suministra hasta 900mA de corriente por puerto

• Total compatibilidad con USB 3.2 Gen 1 y la especificación para Intel xHCI

• Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1

• Conforme con la especificación base para PCI Express 2.0 (retrocompatible con 1.0a/1.1)

• Soporte para los modos de transferencia USB de control / en masa / interrupción / isócrono

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
	Estándares Industriales	USB 3.0
		Intel xHCI
		Compatible con la especificación base para PCI Express 2.0 (retrocompatible con 1.0a/1.1)
	ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - µPD720202
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps
	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 Internos	1 - IDC (20 pines, USB 3.0, cabezal de placa madre)
		1 - SP4 (4 pines, Small Drive Power)
	Puertos Externos	2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)
Software		
	Compatibilidad OS	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		Linux 2.6.31 y superior versiones LTS solamente

Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de expansión Mini PCI Express disponible (longitud completa)
		Caja/chasis con ranura de tarjeta de expansión de perfil bajo o completo disponible
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
	Humedad	HR 5~95%
Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Cable	23.6 in [600 mm]
	Longitud del Producto	2.0 in [5.1 cm]
	Ancho del Producto	1.2 in [3.0 cm]
	Altura del Producto	0.0 in [0.0 cm]
	Peso del Producto	2.2 oz [61.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	6.7 in [17.0 cm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
	Altura de la Caja	1.2 in [3.0 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	7.5 oz [212.0 g]

Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Mini PCIe USB 3.0
		1 - Cable de cabezal USB a 2 puertos
		1 - Soporte de perfil estándar
		1 - Soporte de Perfil Bajo
		1 - Cable de Alimentación LP4
		1 - Kit de Tornillos
		1 - CD del Controlador
		1 - Manual de Instrucciones

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