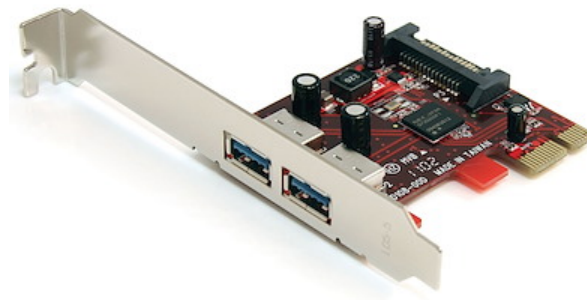


Tarjeta Adaptador PCI Express PCI-E USB 3.0 SuperSpeed de 2 Puertos Externos con UASP- Alimentación SATA

ID del Producto: PEXUSB3S22



La tarjeta PCI Express SuperSpeed USB 3.0 de 2 puertos (con alimentación SATA), modelo PEXUSB3S22, permite agregar 2 puertos USB 3.0 a un PC equipado con PCI Express. SuperSpeed USB 3.0 permite alcanzar velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, además de ser retrocompatible con los dispositivos USB 2.0 a 480 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.

Gracias a su conector integrado de alimentación SATA, cada puerto USB proporciona hasta 900 mA de alimentación a dispositivos USB 3.0 (500 mA para USB 2.0), mediante la conexión a la fuente de alimentación del ordenador. Para más versatilidad, esta tarjeta controladora está equipada con una platina de perfil estándar e incluye una platina de perfil bajo/media altura que permite la instalación en ordenadores de tamaño compacto.

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

- Permite actualizar un sistema más antiguo basado en PCIe con conectividad USB 3.0 y aprovechar al máximo las prestaciones que ofrecen los dispositivos USB 3.0
- Ideal para equipos más modernos que disponen solamente de conectores de alimentación SATA o de unos pocos conectores LP4 más antiguos
- Amplía las prestaciones de un sistema USB incorporando dos puertos USB externos
- Permite conectar discos duros externos, unidades CD/DVD, reproductores MP3, impresoras, escáners, cámaras web, controladores de juegos, cámaras digitales, etc. a un sistema informático

Características

- Dispone de dos conexiones externas USB 3.0
- Compatible con la revisión 1.0 de la especificación USB 3.0 y la revisión 0.95 de Intel xHCI, con velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps
- Soporte para UASP que permite más eficiencia en la transferencia de datos
- Conector de alimentación SATA integrado (opcional) para dispositivos USB alimentados por bus
- Suministra 900mA por puerto USB
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y USB 1.0/1.1
- Soporta modos de transferencia de datos de Control/Masivo/Interrupción/Isocrónico
- Compatible con las especificaciones 2.0 de PCI Express
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media

Hardware

Política de Garantía

2 Years

Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.0
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720200

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5 Gbps
Compatibilidad con UASP	Sí

Conector(es)

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

Software

Compatibilidad OS	Windows® 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
-------------------	---

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de expansión PCI Express disponible
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	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
-----------------------	-----------------------------



Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
-------------------------------	--------------------------------

Humedad	HR 20% ~ 80%
---------	--------------

Características Físicas

Longitud del Producto	2.8 in [70 mm]
-----------------------	----------------

Ancho del Producto	2.4 in [60 mm]
--------------------	----------------

Altura del Producto	0.6 in [15 mm]
---------------------	----------------

Peso del Producto	1.5 oz [43 g]
-------------------	---------------

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.7 in [17 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	4.6 oz [131 g]
-----------------------------	----------------

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Tarjeta PCI Express USB 3.0
---------------------	-----------------------------

Soporte de Perfil Bajo

CD del Controlador

Manual de Instrucciones

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

