

Tarjeta Adaptador ExpressCard/34 USB 3.0 (5Gbps) SuperSpeed de 2 Puertos con UASP

ID del Producto: ECUSB3S22



La tarjeta ExpressCard USB 3.2 Gen 1 con dos puertos, modelo ECUSB3S22, permite agregar 2 puertos SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 a un sistema informático equipado con ExpressCard, gracias al diseño compacto de 34 mm que se acopla a ranuras tanto de 34 mm, como de 54 mm, además de puertos adyacentes que permiten un fácil acceso.

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 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.

El formato USB 3.2 Gen 1 admite tasas de transferencia de datos de hasta 5 Gbps (10 veces más rápido que USB 2.0) y es capaz de proporcionar más alimentación por puerto, lo cual permite soportar dispositivos más potentes y más rápidos. Asimismo, esta adaptadora ExpressCard es retrocompatible con USB 2.0/1.x y, por tanto, todos los dispositivos USB de generación anterior que se conecten funcionarán.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 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



Aplicaciones

- De utilidad para usuarios de laptop que buscan prolongar la vida útil de sus ordenadores móviles más antiguos agregando conectividad USB 3.2 Gen 1
- Permite agregar prestaciones de expansión a su laptop con puertos USB adicionales
- Para profesionales o usuarios domésticos que buscan expandir las capacidades de sus laptops con dispositivos de almacenamiento externo USB 3.2 Gen 1 de alto de rendimiento para guardar videos/imágenes/etc. de gran tamaño
- Para profesionales de IT que necesitan realizar numerosas copias de seguridad o archivar grandes volúmenes de datos de un ordenador portátil de forma rápida

Características

- Dos puertos compatibles con USB 3.2 Gen 1 SuperSpeed con soporte para velocidades de transferencia de hasta 5 Gbps
- Diseño de montaje de puertos lado a lado
- Compatibilidad con UASP para transferencias de datos con mayor eficiencia
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0/1x
- Conector integrado para alimentación externa DC (opcional)
- Compatible con la rev. 1.0 de la especificación USB 3.2 Gen 1 y la 0.96 de la especificación xHCI
- Compatible con la rev. 2.0 de la especificación PCI Express

Hardware

Política de Garantía	Lifetime
Cantidad de Puertos	2
Interfaz	USB 3.2 Gen 1(5Gbps)
Tipo de Bus	ExpressCard
Tipo de Tarjeta	ExpressCard 34mm
ID del Conjunto de Chips	Renesas/NEC - μ PD720200

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 - ExpressCard (34mm)
Puertos Externos	2 - USB Type-A (9 pines) USB 3.0 (5 Gbps)

Software

Compatibilidad OS	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2008 R2, 2003
-------------------	---

Observaciones / Requisitos

Nota	Debido a las limitaciones de energía de la interfaz ExpressCard, este adaptador no puede suministrar 900mA de corriente a ambos puertos. Algunos dispositivos como las Unidades de Disco Duro de 2,5" requieren de un adaptador de alimentación adicional.
------	--

El rendimiento máximo de esta tarjeta está limitado por la interfaz del bus del host. Si se utiliza con ordenadores equipados con ExpressCard Gen 1.0, el rendimiento máximo es de 2,5 Gbps. Si se utiliza con ordenadores

equipados con ExpressCard Gen 2.0, el rendimiento máximo es de 5 Gbps

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	No incluido (no necesario para aplicaciones estándar)
Tensión de Salida	5 DC
Tipo de Enchufe	B

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Humedad	HR 0% ~ 60%

Características Físicas

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	4.5 in [11.5 cm]
Ancho del Producto	1.6 in [4 cm]
Altura del Producto	0.5 in [1.2 cm]
Peso del Producto	1.1 oz [32 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	6.8 in [17.3 cm]
Ancho de la Caja	5.6 in [14.3 cm]
Altura de la Caja	1.3 in [3.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.4 oz [126.0 g]

Contenido de la

Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta ExpressCard USB 3.0
	1 - Cable de Alimentación USB a DC
	1 - CD del Controlador
	1 - Manual de Instrucciones

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