

## Tarjeta Adaptador ExpressCard/34 USB 3.0 SuperSpeed de 2 Puertos con UASP

ID del Producto: ECUSB3S2



La tarjeta adaptadora ExpressCard USB 3.0, modelo ECUSB3S2, permite agregar dos puertos USB 3.0 a un PC portátil, a través de una ranura ExpressCard de 34 mm disponible.

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.

Con un chipset controlador anfitrión NEC nativo, el adaptador ExpressCard USB 3.0 cumple con las normas USB 3.0 para velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, además de ofrecer retrocompatibilidad con los dispositivos USB 2.0 / 1.1 existentes.

Avalada por la garantía de por vida de StarTech.com y 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 portátil más antiguo a conectividad USB 3.0
- Permite conectar discos duros externos, controladores de CD/DVD, reproductores MP3, impresoras, escaners, webcams, controladores de juegos, cámaras digitales, etc. a un ordenador.

## Características

- 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
- Retrocompatible con dispositivos USB 2.0 y 1.1/1.0
- Proporciona hasta 900mA de alimentación por puerto con adaptador de corriente adicional
- Soporta modos de transferencia de datos de Control/Masivo/Interrupción/Isocrónico
- Admite hasta 127 dispositivos USB por puerto (requiere concentradores USB adicionales)
- Compatible con las especificaciones 1.0 de ExpressCard
- Soporta Plug-and-Play y hot-swap
- Se adapta a ranuras Express de 34mm y de 54mm

---

### 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 - $\mu$ PD720200

---

#### Rendimiento

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  Linux 2.6 y superior (probado hasta 3.5)
-------------------	---

---

#### 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. 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
Alimentación de Salida	2A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	H

---

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	4.5 in [11.5 cm]
Ancho del Producto	1.3 in [3.4 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2.1 cm]
Peso del Producto	1.6 oz [45 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	5.9 in [14.9 cm]
Ancho de la Caja	1.0 in [24.2 mm]
Altura de la Caja	4.8 in [12.3 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	0.3 lb [0.1 kg]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - expresscard usb 3.0
	1 - CD del Controlador
	1 - Manual de Instrucciones

---

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

