Data Sheet

Caja Carcasa USB 3.0 de Disco Duro HDD SATA 3 III de 2,5 Pulgadas Externo con UASP

Product ID: S2510BPU33

La caja de disco duro USB 3.0 con UASP, modelo S2510BPU33, permite conectar una unidad de disco duro (HDD) SATA III de 2,5" o unidad SSD (de estado sólido) a través de un puerto USB disponible. La caja ofrece un rendimiento óptimo con una conexión USB 3.0, y adicionalmente es retrocompatible con conexiones host USB 2.0/1.1.

Mejorada con el protocolo UASP (protocolo SCSI con conexión USB), esta caja SATA III de 2,5 pulgadas tiene un rendimiento hasta 70% más rápido que las conexiones USB 3.0 convencionales, cuando se empareja con un controlador anfitrión con UASP disponible. Dado que UASP es un protocolo más eficaz que el tradicional protocolo USB BOT ("Bulk-Only Transport", transporte solo masivo), se reduce la latencia, lo cual aumenta significativamente las velocidades de transferencia.

Gracias al soporte para SATA I/II/III y unidades de gran capacidad (sometido a pruebas de hasta 1 TB), esta caja HDD es compatible con casi cualquier unidad de disco duro SATA de 2,5", y ofrece un importante aumento de las capacidades de almacenamiento/copia de seguridad del ordenador.

Para más portabilidad, la caja USB 3.0/SATA III incluye instalación HDD sin herramientas y no requiere un cable de alimentación externa.

Para garantizar la compatibilidad con su sistema informático, la unidad S2510BPU33 soporta los sistemas operativos más comunes, incluyendo: Microsoft Windows® (8/7/Vista/XP/Server 2008/Server 2003), Apple® OSX (10.9/10.8/10.7/10.6), Linux y Google Chrome OS™.

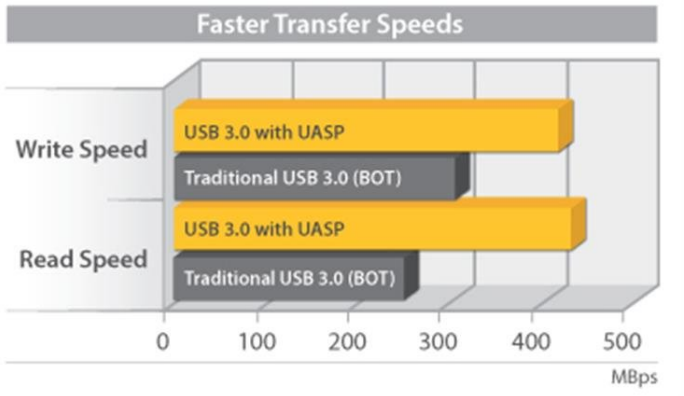
Avalada por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

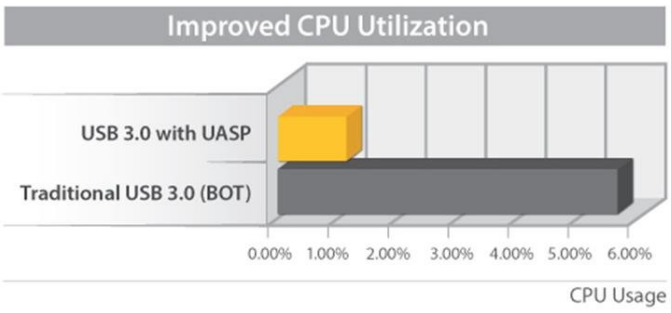
Rendimiento mejorado con UASP

Soporte para UASP en Windows 8, Mac OSX (10.8 o superior) y Linux. En las pruebas realizadas, UASP obtuvo un rendimiento con una velocidad de lectura 70% más rápida y una velocidad de escritura 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 muestran 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®, una caja de StarTech.com con UASP disponible, así como una unidad SATA III de estado sólido (SSD).





Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Permite aprovechar la conectividad USB 3.0 de los nuevos ordenadores portátiles o de escritorio
- Permite crear una rápida solución de almacenamiento externo para ordenadores de escritorio, laptops o netbooks
- Permite actualizar un gabinete para disco duro USB 2.0 en uno más rápido con conexión USB 3.0
- Permite agregar almacenamiento extra a prácticamente cualquier sistema equipado con USB
- Copia de seguridad de datos importantes en un dispositivo externo de almacenamiento
- Permite compartir archivos grandes entre ordenadores en forma rápida y segura sin conexión a una red
- Se pueden recuperar datos de la unidad SATA, o bien convertir la unidad no utilizada en espacio adicional de almacenamiento

Características

- Compatible con las especificaciones de transporte para unidades UASP
- Compatible con unidades SATA, versiones I/II/III (1,5/3,0/6,0 Gbps)
- Instalación sin herramientas
- Alimentado directamente desde un puerto USB
- Compatible con USB, versiones 3.0/2.0/1.1 (5 Gbps / 480 Mbps / 1,5 Mbps)
- Indicador LED de Encendido/Actividad
- Soporta Plug and Play y con Hot-Swap

	Warranty	2 Years
Hardware	Cantidad de Unidades	1
	ID del Conjunto de Chips	ASMedia - ASM1053
	Instalación de la Unidad	Fijo
	Interfaz	USB 3.0
	Tamaño de la Unidad	2.5in
	Unidades Compatibles	SATA
	Ventilador(es)	No
Rendimiento	Capacidad Máxima de la Unidad	Hasta el momento ha sido probado con discos duros de hasta 1TB de 5400 RPM
	Compatibilidad con UASP	Sí
	RAID	No
	Tipo y Velocidad	USB 3.0 - 5 Gbit/s SATA III (6 Gbps)
Conector(es)	Conectores de la Unidad	1 - Combinación de alimentación y datos por SATA (7+15 pines)
	Conectores del Host	1 - USB 3.0 Micro-B (10 pines, SuperSpeed)
Software	Compatibilidad OS	OS independent; No software or drivers required
Observaciones / Requisitos	Requerimientos del Sistema y Cables	Puerto USB disponible
Indicadores	Indicadores LED	1 - Alimentación y actividad
Requisitos de Energía	Adaptador de Corriente Incluido	Alimentado por USB
Requisitos Ambientales	Humedad	Humedad de funcionamiento: 10% ~ 90% RH (humedad relativa) Humedad de almacenamiento: 5% ~ 95% RH (humedad relativa)
Características Físicas	Altura del Producto	1.5 cm [0.6 in]
	Altura Máxima de la Unidad	9.5 mm [0.4 in]
	Ancho del Producto	88 mm [3.5 in]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	13.2 cm [5.2 in]
	Peso del Producto	72 g [2.5 oz]
	Tipo de Gabinete	Plástico

Información de la Caja	Altura de la Caja	42 mm [1.7 in]
	Ancho de la Caja	13.5 cm [5.3 in]
	Longitud de la Caja	17.5 cm [6.9 in]
	Peso (de la Caja) del Envío	190 g [6.7 oz]
Contenido de la Caja	Incluido en la Caja	1 - Caja HDD USB 3.0 a disco duro SATA III de 2,5"
		1 - Tableta HDD
		1 - Cable USB 3.0 de 45 cm
		1 - Manual del producto

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