

Estación de Acoplamiento y Duplicador Autónomo para Discos Duros eSATA a SATA/IDE de 4 bahías con Velocidad de Conectividad USB 3.0

SATDOCK4U3RE



*El producto real puede variar respecto del de la fotografía

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Visite es.startech.com para obtener la última información de este producto

Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

Tabla de Contenido

Introducción.....	1
Contenido de la Caja.....	1
Requisitos del Sistema.....	1
Vista Frontal.....	2
Vista Posterior.....	2
Instalación	3
Instalación del Hardware	3
(Modo Estación de Acoplamiento/PC)	3
Instalación del Hardware (Modo Duplicador Autónomo).....	4
Instalación de los controladores.....	4
Modo de Uso	5
Opciones del Menú	5
Duplicator (Copy) Mode (Modo Duplicador/Copiar)	6
Especificaciones	7
Soporte Técnico	8
Información Acerca de la Garantía	8



NOTA: Al presionar el botón de encendido para apagar cualquiera de los discos duros reiniciará todas las bahías. Asegúrese de que los discos duros restantes no estén en actividad al momento de apagar cualquier de ellos.

Introducción

La Estación de Acoplamiento y Duplicador Autónomo para Discos Duros con velocidad de conectividad USB 3.0 y eSATA SATDOCK4U3RE permite duplicar o clonar un disco duro SATA a hasta tres otros discos SATA de manera simultánea. Además, al conectarse a un ordenador, funciona como una Estación de Acoplamiento para Discos Duros de 4 bahías. Este producto permite ahorrar tiempo y esfuerzo al duplicar simultáneamente 1 sector en 3 discos independientes, incluyendo HPA, a una velocidad de transferencia de hasta 72 MB/s. Como Estación de Acoplamiento externa, se conecta a un ordenador a través de USB 3.0 o eSATA, ofreciendo velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps o 3Gbps, respectivamente, desde los discos duros a su ordenador. Incluye las funciones Quick (Modo Rápido) y Secure Erase (Borado Seguro) y soporte para discos duros IDE a través de un adaptador SATA a IDE (SAT2IDEADP, incluido).

Contenido de la Caja

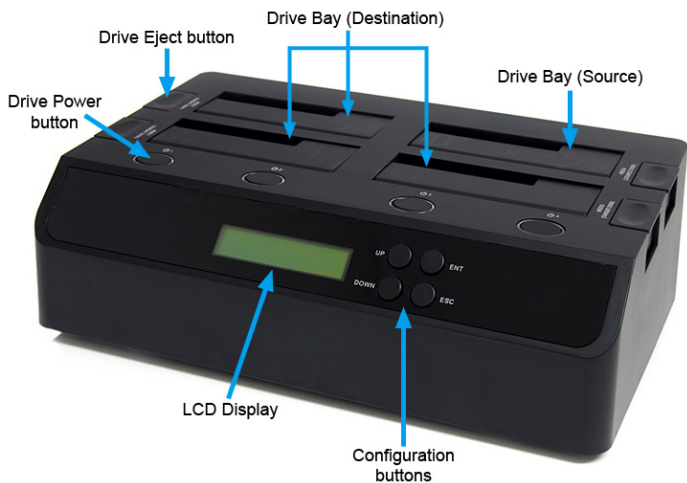
- 1 x Estación de Acoplamiento y Duplicador SATA
- 1 x Cable USB 3.0
- 1 x Cable eSATA
- 1 x Adaptador SATA a IDE
- 1 x Cable IDE de 40 pines
- 1 x Cable IDE de 44 pines a 40 pines
- 1 x Cable de alimentación SP4 a LP4
- 1 x Paquete de tornillos de montaje
- 1 x Fuente de alimentación universal + 3 cables de alimentación
- 1 x Manual de Instrucciones

Requisitos del Sistema

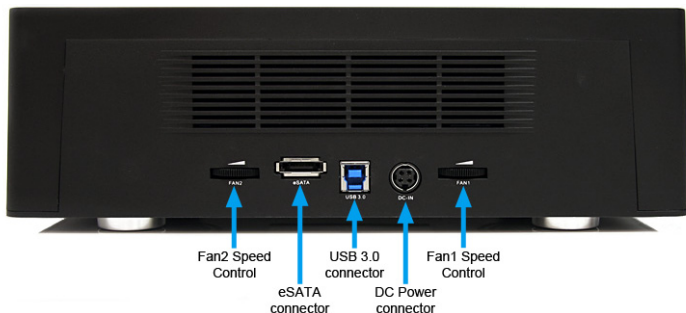
- Puerto/s USB y/o eSATA* disponibles en su ordenador
*Los puertos eSATA requieren soporte Port Multiplier
- Una conexión disponible a la red eléctrica
- Microsoft® Windows® 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32/64-bit), o Apple® Mac OS® X, o Linux

*Al utilizar USB con el Sistema Operativo Mac OS de Apple, este dispositivo funcionará únicamente con velocidad de conexión USB 2.0, ya que el Apple no soporta actualmente el modo USB 3.0. El modo eSATA es completamente compatible.

Vista Frontal



Vista Posterior



Instalación



¡ADVERTENCIA! Los discos duros requieren ser tratados con excesivo cuidado, en especial al ser transportados. La falta de cuidado puede resultar en la pérdida de datos. Maneje tanto su disco duro como su dispositivo de almacenamiento con suma precaución en todo momento. Asegúrese de utilizar una tira anti-estática al instalar cualquier tipo de componente informático. Si no tuviese acceso a una de estas tiras anti-estática, descárguese tocando una superficie grande de metal (como el gabinete del ordenador) durante varios segundos.

Instalación del Hardware (Modo Estación de Acoplamiento/PC)

1. Conecte la Estación de Acoplamiento a la red eléctrica utilizando la fuente de alimentación.
2. Inserte el/los disco/s duro/s de 2.5" o 3.5" en las bahías de conexión. Asegúrese de que las ranuras de conexión de los discos estén debidamente alineadas con las de los conectores de la Estación de Acoplamiento. La etiqueta de los discos debería mirar hacia el frente de la Estación de Acoplamiento SATA.
3. Conecte un extremo de un cable USB o de un cable eSATA (incluidos con este producto) a la Estación de Acoplamiento, y el extremo restante a un puerto USB o eSATA disponible en el ordenador. El mismo puede encontrarse encendido o apagado al momento de la conexión.
NOTA: En caso de utilizar eSATA, tome en consideración que el puerto eSATA del ordenador **debe contar** con soporte Port Multiplier. Si el puerto eSATA no contase con este tipo de soporte, únicamente uno de los discos duros SATA instalados será accesible.
4. Presione los botones de encendido de las bahías ubicados en el panel superior de la Estación de Acoplamiento. Los LEDs de encendido correspondientes se encenderán. La pantalla LCD de la Estación de Acoplamiento se encenderá y exhibirá el mensaje "PC Mode". Este mensaje indica que la unidad se encuentra en modo Estación de Acoplamiento.
5. Para retirar un disco duro de la estación de acoplamiento, asegúrese de que no esté siendo utilizado por el ordenador al momento de retirarlo y de que el LED de Actividad (Activity) no esté titilando. Desmonte o desconecte el disco duro del sistema operativo (refiérase a la documentación de su sistema operativo). Presione el botón de encendido correspondiente para apagar el disco y espere a que el mismo se detenga. Para retirar el disco, presione el botón de eyección ubicado en la parte superior de la Estación de acoplamiento.

Instalación del Hardware (Modo Duplicador Autónomo)

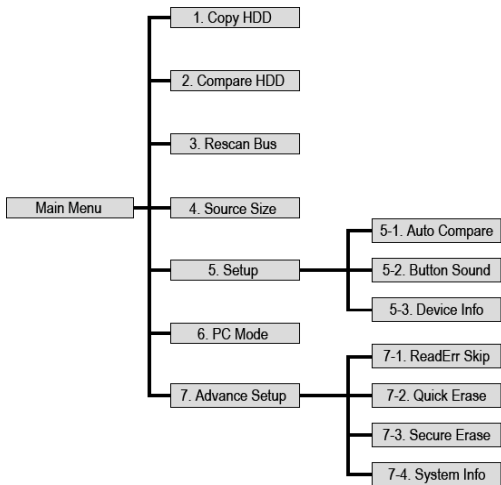
1. Conecte la fuente de alimentación a la Estación de Acoplamiento y a un enchufe disponible de la red eléctrica.
2. Inserte el/los disco/s duro/S de 2.5" o 3.5" en las bahías de conexión. El disco que contenga los datos que desea copiar (el disco Source) debe ser insertado en la bahía "Source" (HDD4). Asegúrese de que las ranuras de los conectores de los discos estén debidamente alineadas con las de los conectores de la Estación de acoplamiento. La etiqueta de los discos debería mirar hacia el frente de la Estación de acoplamiento SATA.
3. Presione los botones de encendido de las bahías ubicados en el panel superior de la Estación Acopladora. Los LEDs de encendido correspondientes se encenderán. La pantalla LCD de la Estación de Acoplamiento se encenderá y exhibirá el mensaje "PC Mode".
4. Presione el botón "ENT" ubicado en el panel frontal de la unidad. Un mensaje aparecerá advirtiendo que la unidad cambiará a "Duplicator Mode" (Modo Duplicador).
5. Presione nuevamente el botón "ENT". Un mensaje de confirmación aparecerá para confirmar la operación. Presione nuevamente el botón "ENT" para confirmar que desea cambiar a Modo Duplicador. Presione "ESC" para cancelar el cambio a Modo Duplicador.
6. La pantalla LCD ahora debería exhibir el mensaje "Duplication mode".
7. Presione los botones "ENT" o Arriba/Abajo para acceder a las opciones del menú.

Instalación de los controladores

No es necesario instalar controladores (drivers) para utilizar la Estación de acoplamiento en estos sistemas operativos, ya que como es soportada de manera nativa, la misma cuenta con todos los controladores necesarios.

Modo de Uso

Opciones del Menú



1. Copy HDD (Copiar Disco Duro)

Realiza una clonación por sectores 1 a 1 del disco de origen a los discos de destino. Cada sector del disco de origen se copiará, sin importar si contiene datos o no. En caso de utilizar un disco de destino de mayor capacidad que el de origen, el espacio restante no será utilizado y permanecerá sin asignación.

2. Compare HDD (Comparar Discos Duros)

Compara los sectores del disco de origen con los de los discos de destino. Esta función se utiliza para verificar que la Copia fue realizada con éxito.

3. Rescan Bus (Volver a Escanear las Bahías)

Vuelve a escanear cada una de las bahías de discos duros para detectar si los discos fueron cambiados de lugar o si nuevos discos fueron insertados.

4. Source Size (Tamaño del Disco de Origen)

Exhibe la capacidad de almacenamiento máxima de ese disco de origen.

5. Setup (Configuración)

5-1. Auto Compare (Comparación automática)

Ejecuta automáticamente la función "Compare HDD" luego de copiar. Por defecto, esta función se encuentra apagada.

5-2. Button Sound (Botón de Sonido)

Enciende y Apaga la confirmación de audio. Por defecto, esta función se encuentra apagada.

5-3. Device Info (Información del dispositivo)

Exhibe una lista con información de los Discos Duros Source (de Origen) y Destination (de Destino).

6. PC Mode (Modo PC)

Regresa del Modo Duplicador al Modo Estación de Acoplamiento.

7. Advance Setup (Configuración Avanzada)

7-1. Read Error Skip (Saltear Errores de Lectura)

Ignora cualquier error de lectura (tanto de sectores como de bloques) detectados durante el proceso de copiado. Normalmente, los errores de lectura causan que el proceso de copiado se cancele.

7-2. Quick Erase (Borrado Rápido)

Borra rápidamente todos los datos del Disco Duro de Origen.

7-3. Secure Erase (Borrado Seguro)

Ejecuta el comando de Borrado Seguro en cualquiera de los discos duros conectados a la estación de acoplamiento.

7-4. System Info (Información del Sistema)

Exhibe información acerca de la versión actual de firmware.

Duplicator (Copy) Mode (Modo Duplicador/Copiar)

Utilice los botones "ARRIBA" y "ABAJO" de la Estación Duplicadora para seleccionar el modo "Copy HDD" y presione el botón "ENT" para confirmar la selección. La duplicación del Disco Source (de Origen) a todos los Discos Destination (de Destino) disponibles debería comenzar inmediatamente. La pantalla LCD exhibirá la velocidad de la tasa de transferencia de datos, el progreso de la copia en forma de porcentaje, la cantidad de datos copiados al momento y un contador de tiempo de descuento con un tiempo estimado restante para completar el proceso.



NOTA: Dado que el duplicador realiza una copia 1 a 1 del disco de origen a los de destino, los últimos deben ser de igual o mayor capacidad que el disco de origen.

El proceso de duplicación puede ser pausado en cualquier momento accediendo al menú y seleccionando nuevamente la opción "Copy HDD". Cuando se le pregunte si desea detener la duplicación, presione el botón "ENT". Para reanudar el proceso, seleccione la opción "Copy HDD" del menú principal.

Especificaciones

Bahías para Discos Duros	4
Interfaz Host	SuperSpeed USB 3.0 SATA revisión 2.x
Identificación del Chipset	JMicron JMB394 + JMS539
Conectores externos	1 x USB 3.0 hembra tipo B 1 x eSATA hembra* 1 x DIN (4 pines) Alimentación de Energía hembra
LEDS	4 x Encendido/En Actividad
Ventiladores	2 x 60mm
Promedio de Inserción	15,000 ciclos por bahía
Tasa máxima de transferencia de datos	USB: 5 Gbps eSATA: 3 Gbps
Tasa de Duplicación	Hasta 72 MBps
Compatible con discos duros	SATA de 2, 5 y 3,5 pulgadas
Fuente de alimentación	12V DC, 6500 mA
Temperatura de funcionamiento	5°C ~ 80°C (41°F ~ 176°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)
Humedad	8% ~ 90% RH
Dimensiones	170.0mm x 290.0mm x 83.0mm
Peso	1110g
Compatible con los sistemas operativos	Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/ Server 2008 R2/7 (32/-64-bit), Mac OS X, Linux

* El controlador eSATA anfitrión debe contar con soporte para la tecnología Port Multiplier

Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en www.startech.com/support y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

Visite es.startech.com/descargas para obtener las últimas versiones de software y controladores.

Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza sus productos contra defectos en materiales o fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

Que lo difícil de encontrar sea fácil. Para StarTech.com, esto no es sólo un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es la mejor fuente para obtener cualquier tipo de pieza de conectividad. En StarTech.com encontrará desde productos discontinuados a productos con la última tecnología, así como todo lo necesario para trazar el puente entre lo viejo y lo nuevo. Sin importar cuál sea la pieza que necesite, lo ayudaremos a encontrar la solución para su problema de conectividad.

En StarTech.com, la búsqueda de piezas es fácil y la entrega rápida allí donde se las necesite. Sólo comuníquese con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. En un abrir y cerrar de ojos será conectado a los productos que necesita.

Visite es.startech.com para obtener información detallada acerca de todos los productos de StarTech.com, y acceder a herramientas interactivas exclusivas que le ayudarán a ahorrar tiempo.

StarTech.com es un fabricante de piezas de conectividad y tecnología con Registro ISO 9001, ofreciendo sus servicios a mercados de todo el mundo desde 1985 a través de oficinas en los Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.