

Ficha técnica

Savvio 15K

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas para empresas

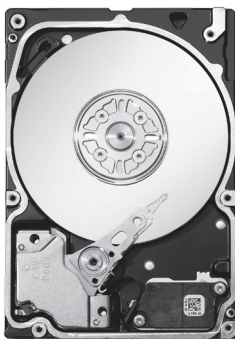
**15.000 rpm • 73 GB y 36 GB •
SCSI conectada en serie (SAS) a 3 Gb/s**

Ventajas principales

- La unidad Seagate® Savvio® 15K es un 70 por ciento más pequeña que las unidades de 15.000 rpm y 3,5 pulgadas y permite utilizar sistemas con mejor refrigeración y más rápidos y fiables.
- La unidad Savvio 15K es la unidad más rápida que existe. Además, el pequeño tamaño de las unidades Savvio 15K permite integrar más unidades en cada sistema, lo que aumenta la densidad de rendimiento del sistema y permite disponer de una cantidad suficiente de memoria en el sistema para atender a procesadores más rápidos.
- La unidad Savvio 15K tiene la mayor fiabilidad del sector y la mejor tasa de errores no recuperables para proteger los datos.
- La unidad de disco duro Savvio 15K consume menos energía que las unidades de 15.000 rpm y 3,5 pulgadas, mejora la refrigeración y permite un mayor flujo de aire para refrigerar los procesadores.
- La unidad Savvio 15K cumple las necesidades de rendimiento de TI en menos espacio y con menos unidades que las unidades de 10.000 rpm, reduciendo el coste total de propiedad (TCO).

Usos idóneos

- Correo electrónico/Colaboración
- Archivo e impresión
- Base de datos
- Procesos transaccionales
- Servidores en torre y bastidor
- Servidores blade
- Matrices de almacenamiento
- Aplicaciones específicas con límite de espacio



Savvio 15K

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas para empresas



La unidad de disco duro Savvio 15K ofrece un rendimiento más rápido que las unidades de 15.000 rpm y 3,5 pulgadas a la vez que consume un 30 por ciento menos de energía.

La unidad más rápida que existe

- Un 10 por ciento más rápida que las unidades de 15.000 rpm y 3,5 pulgadas y un 35 por ciento más rápida que las unidades de 10.000 rpm y 2,5 pulgadas
- Un 70 por ciento más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas, lo que permite la integración de más unidades en sistemas más pequeños y con mayor ahorro de espacio para ofrecer un mayor rendimiento por unidad
- Deja espacio a más memoria para aumentar aún más el rendimiento del sistema
- Ofrece el rendimiento necesario para aplicaciones de virtualización y con alta densidad de accesos.

Mayor refrigeración

- Un 70 por ciento más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas, lo que permite que haya más flujo de aire para refrigerar los procesadores
- Necesita al menos un 30 por ciento menos de energía que las unidades de 15.000 rpm y 3,5 pulgadas y ofrece el mayor y más rápido rendimiento por vatio
- Un menor consumo de energía genera menos calor, lo que reduce las temperaturas del sistema y los costes de refrigeración.

Mayor fiabilidad

- Mayor tasa de fiabilidad que cualquier otra unidad
- La mejor tasa de errores no recuperables para proteger los datos del sector

Soporte al cliente global de Seagate

- Obtenga soporte técnico y de preventa en support.seagate.com.
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener respuestas a las preguntas de soporte habituales.
- Busque documentación acerca de unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en línea.
- Descargue DiscWizard™ para que le ayude a migrar los datos de una unidad anterior.
- Seagate también ofrece soporte por chat, correo electrónico y teléfono multilingüe.
- Los centros del servicio de diseño de Seagate ayudan a las empresas a transformar ideas innovadoras en productos viables.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE.UU., 831-438-6550
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, 65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Seagate son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Savvio es una marca comercial o una marca registrada de Seagate Technology LLC o una de sus empresas filiales en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco duro. La capacidad accesible puede variar en función del entorno operativo y del formato. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1608.1-0703ES, marzo de 2007

Especificaciones	73 GB ¹	36 GB ¹
Nº de modelo	ST973451SS	ST936751SS
Capacidad		
512 KB/Sector (GB) con formato	73,4	36,7
Interfaz	SAS 3 Gb/s	SAS 3 Gb/s
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	300	300
Rendimiento		
Velocidad de giro (rpm)	15.000 rpm	15.000 rpm
Tiempo medio de latencia (ms)	2,0	2,0
Tiempo de búsqueda		
Media de lectura/escritura (ms)	2,9/3,3	2,9/3,3
Lectura/Escritura pista por pista (ms)	0,2/0,4	0,2/0,4
Velocidad de transferencia sostenida, Diámetro externo a interno (MB/s)	112 a 79	112 a 79
Caché, multisegmentada (MB)	16	16
Configuración/fiabilidad		
Discos	2	1
Cabezales	4	2
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por cada 10E16	1 sector por cada 10E16
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,55%	0,55%
Administración de energía		
Típica de funcionamiento (amp.) +12 V/+5 V	0,36/0,72	0,36/0,72
En reposo (W)	5,8	5,78
Información ambiental		
Temperatura, operativa (°C)	5 a 55	5 a 55
Temperatura, no operativa (°C)	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes, operativa: 2 ms (G)	60	60
Tolerancia a golpes, no operativa: 2 ms (G)	300	300
Nivel sonoro en reposo (potencia sonora en belios)	3,1	3,1
Vibración, operativa: <400 Hz (G)	0,5	0,5
Vibración, no operativa: <500 Hz (G)	1,2	1,2
Información física		
Altura (pulg./mm)	0,583/14,8	0,583/14,8
Anchura (pulg./mm)	2,76/70,1	2,76/70,1
Profundidad (pulg./mm)	3,945/100,2	3,945/100,2
Peso (lb/kg)	0,5/0,21	0,5/0,21
Garantía		
Garantía limitada (años)	5	5

¹Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere.