

Información general del producto

## SAVVIO 10K.2

**Aumente la densidad del rendimiento a la vez que reduce la refrigeración de los sistemas**

**146 GB y 73 GB • 10.000 rpm • SCSI conectado en serie (SAS) a 3 Gb/s, Canal de fibra a 4 Gb/s**

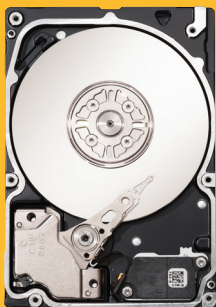
### Características y ventajas principales

- Su pequeño formato y el menor consumo de energía que cualquier otra unidad empresarial da como resultado que tanto la ventilación del sistema como el funcionamiento del ventilador sean mejores, lo que permite el uso de procesadores más potentes y que generen más calor al funcionar.
- Establece un nuevo récord con una tasa de fiabilidad de una superioridad jamás alcanzada por ninguna unidad de disco; ofrece almacenamiento de clase empresarial a los servidores blade, al reducir los fallos y sustituciones de los equipos blade.
- La grabación perpendicular es fundamentalmente superior, ya que permite mayores capacidades y un rendimiento secuencial hasta un 25 por ciento más rápido que la generación anterior de las unidades Savvio.
- El formato de 2,5 pulgadas de Savvio permite integrar más unidades en un tamaño de chasis más pequeño y con un mejor aprovechamiento del espacio, para ofrecer una IOPS/U superior a los sistemas de 3,5 pulgadas convencionales.

### Usos idóneos

Aplicaciones que utilicen configuraciones de alta densidad en las que el rendimiento de IOPS, la eficiencia energética y el diseño dirigido al ahorro de espacio sean puntos clave, como sucede en:

- Servidores optimizados para bastidor
- Servidores RAID 1U
- Servidores blade
- Matrices de almacenamiento optimizadas para bastidor
- Aplicaciones específicas con límite de espacio



# SAVVIO 10K.2

Aumente la densidad del rendimiento a la vez que reduce la refrigeración de los sistemas



## Descripción del producto

La segunda generación de la unidad de disco duro Savvio 10K.2 de Seagate® para empresas combina las temperaturas de funcionamiento más bajas con unas tasas de fiabilidad históricas para garantizar una eficacia impecable en entornos de almacenamiento de alta densidad. Además de utilizar la tecnología de grabación perpendicular para multiplicar la capacidad disponible hasta 146 GB, Savvio 10K.2 también ofrece un rendimiento secuencial un 25 por ciento superior. Savvio permite que los centros de datos de las empresas Fortune 2000 con límite de espacio alcancen un mayor rendimiento de IOPS en configuraciones de sistemas de formato pequeño, a la vez que mantiene unos niveles de fiabilidad sin precedentes, que incluye una tasa de errores irreversibles 10 veces mejor.

## La ventaja de Seagate

- La unidad de tipo empresarial con un funcionamiento a menor temperatura permite que los sistemas utilicen procesadores más potentes y que generen más calor al funcionar.
- La grabación perpendicular permite la mayor capacidad de unidades de formato pequeño, 146 GB, y un rendimiento secuencial hasta un 25 por ciento más rápido que la unidad Savvio anterior.
- Savvio 10K.2 es un producto enormemente avanzado en fiabilidad de unidad de disco, respaldado por un socio de confianza.

## Nuevas oportunidades

- Savvio 10K.2 es la unidad de tipo empresarial de formato pequeño con un funcionamiento a menor temperatura, lo que reduce la temperatura y el consumo energético del sistema a la vez que mejora la ventilación.
- Savvio 10K.2 ofrece rendimiento y fiabilidad de clase empresarial a los servidores blade.
- Savvio 10K.2 bate un récord en las tasas de fiabilidad, garantiza más tiempo en funcionamiento en entornos empresariales exigentes.
- Savvio 10K.2 permite una completa funcionalidad RAID 5 en un servidor 1U, consume menos energía a la vez que ofrece más IOPS que un servidor 2U de 3,5 pulgadas convencional.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

00-800-6890-8282

Especificaciones	
Capacidad (GB)	146, 73
Tiempo de búsqueda, lectura/escritura (medio, ms)	3,8/4,4
Velocidad de transferencia, sostenida (MB/s)	Hasta 85
Tasa de fiabilidad con funcionamiento 24x7 (AFR)	0,55%
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por 10 <sup>16</sup>
Consumo de energía (vatios, en reposo) SAS	5,0 (146 GB SAS), 4,8 (73 GB SAS)
Interfaz	SCSI conectada en serie (SAS) a 3 Gb/s Canal de fibra a 4 Gb/s
Garantía (años)	5

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., 831-438-6550  
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 151 Lorong Chuan, New Tech Park #06-01, Singapur 556741, 65-6488-7498  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC. Savvio es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC. El resto de los nombres de productos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere. La capacidad disponible puede variar en función del entorno operativo y del formato. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. Número de publicación: PO-0027, junio de 2006