

Ficha técnica

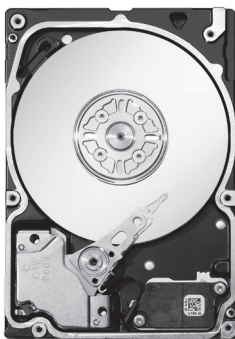
Savvio 10K.2

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas para empresas

146 y 73 GB • 10.000 rpm • SCSI conectado en serie (SAS) a 3 Gb/s

Ventajas principales

- La familia Savvio® de Seagate® se está convirtiendo rápidamente en la unidad de elección para sistemas empresariales. Las unidades de disco duro Savvio permiten que los sistemas estén mejor refrigerados, sean más rápidos y ofrezcan mayor fiabilidad que las unidades de disco duro empresariales de 3,5 pulgadas.
- Las unidades de disco duro para empresas de 2,5 pulgadas son un 70 por ciento más pequeñas que las unidades de 3,5 pulgadas, consumen menos energía y permiten un mayor flujo de aire para enfriar los procesadores.
- El tamaño reducido de la unidad Savvio 10K permite más unidades por sistema, lo que aumenta el rendimiento por unidad. También permite que haya espacio para más tarjetas de memoria en el sistema para cubrir las necesidades de los procesadores más rápidos.
- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 establece un nuevo récord con el índice de fiabilidad más alto y también tiene la mejor tasa de errores no recuperables, 10 veces mejor, para proteger los datos de forma rigurosa.
- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 permite integrar más unidades por sistema, lo que permite RAID 5 o la duplicación con componentes intercambiables en caliente en servidores 1U. Las unidades Savvio 10K.2 ofrecen fiabilidad de clase empresarial a los servidores blade.



Usos idóneos

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

Savvio 10K.2

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas para empresas



La unidad de disco duro Savvio 10K.2 ofrece mayor fiabilidad y una densidad de rendimiento superior en un sistema mejor refrigerado.

Mejor refrigeración

- La unidad de disco duro para empresas de 2,5 pulgadas es un 70 por ciento más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas, por lo que permite un mayor flujo de aire para enfriar los procesadores.
- Su menor tamaño, permite a la unidad Savvio 10K.2 consumir como mínimo un 20 por ciento menos energía que cualquier unidad de 3,5 pulgadas y 10.000 rpm, lo que reduce el coste energético.
- La unidad Savvio 10K.2 genera menos calor, lo que reduce las temperaturas del sistema y los costes de refrigeración.

Mayor velocidad

- La reducción del 70 por ciento en el tamaño de las unidades Savvio 10K.2 permite integrar más unidades en sistemas más pequeños y con un mejor aprovechamiento del espacio, para ofrecer un rendimiento por U superior al de los sistemas de 3,5 pulgadas convencionales.
- Los tiempos de búsqueda, más de un 10 por ciento más rápidos que los de cualquier unidad de disco duro de 3,5 pulgadas y 10.000 rpm, ofrecen un rendimiento excepcional de E/S aleatorias.
- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 ofrece un rendimiento secuencial más de un 40 por ciento más rápido que la generación anterior de unidades de disco duro Savvio.

Más fiable

- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 establece un nuevo récord con el índice de fiabilidad más alto del mundo y viene de la mano de un socio de confianza.
- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 utiliza la grabación perpendicular para ofrecer cómodamente una capacidad de 146 GB y tiene la mejor tasa de errores no recuperables, 10 veces mejor, para proteger los datos de forma rigurosa.
- La unidad de disco duro Savvio 10K.2 permite integrar más unidades por sistema, lo que a su vez permite RAID 5 o la duplicación con componentes intercambiables en caliente en servidores 1U. La unidad Savvio 10K.2 ofrece rendimiento y fiabilidad de clase empresarial a los servidores blade.

Centros de servicio de Seagate: soporte técnico en todo el mundo

- Soporte técnico y de preventa en 00-800-6890-8282
- Soporte técnico gratuito durante los años que dure el producto
- Soporte por correo electrónico a cargo de expertos y completo historial de contenidos Web disponible en línea
- Personal de soporte técnico certificado y con experiencia.
- Calificada como "Notable - Sobresaliente" por el 95 por ciento de nuestros clientes
- Los DSC (centros del servicio de diseño de Seagate, del inglés *Design Service Centers*) ayudan a las empresas a transformar ideas innovadoras en productos viables.

Especificaciones	146 GB ¹	73 GB ¹
Nº de modelo	ST9146802SS	ST973402SS
Capacidad		
512 KB/Sector (GB) con formato	146,8	73,4
Interfaz	SAS a 3 Gb/s	SAS a 3 Gb/s
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	300	300
Rendimiento		
Velocidad de giro (rpm)	10.000 rpm	10.000 rpm
Tiempo medio de latencia (ms)	3,0	3,0
Tiempo de búsqueda		
Media de lectura/escritura (ms)	3,8/4,4	3,8/4,4
Lectura/Escritura pista por pista (ms)	0,2/0,4	0,2/0,4
Velocidad de transferencia sostenida diámetro de externo a interno (MB/s)	89 a 55	89 a 55
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	0,39/0,79	0,34/0,81
Energía en reposo (vatios)	5,2	5,1
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.

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 Sully, 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 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. Número de publicación: DS1599.1-0701ES, Enero de 2007