

Información general del producto

Savvio® 10K.3

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de bajo consumo y alta capacidad para la empresa

Características y ventajas principales

- La tecnología PowerTrim™ de Seagate® reduce de forma dinámica el consumo energético.
- 75% de ahorro energético en comparación con unidades similares de 3,5 pulgadas y 300 GB.
- Tamaño un 70% más pequeño que el de las unidades de 3,5 pulgadas, lo que reduce el coste total por refrigeración del sistema.
- 40% de reducción en costes por IOPS en comparación con el de las unidades de 3,5 pulgadas.
- Mejora el rendimiento en el nivel del sistema en un 60%, en comparación con las unidades de 3,5 pulgadas y 15.000 rpm.
- Unidad de 2,5 pulgadas y 10.000 rpm de tercera generación para empresas con fiabilidad probada.
- Admite velocidades de transferencia de 6 Gb/s y el conjunto de funciones SAS 2.0.
- La opción de unidad con autocifrado (SED) reduce los gastos de abandono de unidades informáticas a la vez que protege de forma segura los datos; se trata de una de las medidas de seguridad más rentables y fáciles que puede implementar.*
- Se basa en la estrategia de la arquitectura de almacenamiento unificado de Seagate para combinar tecnologías de vanguardia (SCSI conectada en serie formato pequeño y seguridad SED*) y crear potentes, a la vez que sencillas, soluciones de almacenamiento externo y almacenamiento interno para servidores que refuercen la eficacia empresarial, al tiempo que reduzcan el coste total de propiedad y aumenten el rendimiento de la inversión.

Aplicaciones principales

- Servidores para empresas y matrices de almacenamiento de uso general
- Centros de datos con limitaciones energéticas
- Bases de datos
- Procesos transaccionales
- Servidores Blade, de bastidor y de torre
- Centros de datos con limitaciones de espacio
- Seguridad de datos archivados apta para administraciones públicas cuando las unidades dejan de estar bajo su supervisión*
- Reducción de costes por abandono de unidades y estrategias de ampliación de la vida de las unidades*



Savvio® 10K.3

Unidad de disco duro de 2,5 pulgadas de bajo consumo y alta capacidad para empresas



El consumo energético más bajo con el mayor rendimiento

La unidad Savvio 10K.3 de Seagate ofrece la mejor combinación de consumo eficiente y rendimiento empresarial, con hasta 300 GB de capacidad para servidores y aplicaciones de almacenamiento externo de uso general para empresas. La unidad Savvio 10K.3 con tecnología PowerTrim emplea un 75% menos de energía que las unidades de 3,5 pulgadas y 15.000 rpm, por lo que ostenta el perfil de menor consumo de cualquier unidad de misión crítica y nivel 1. Es un 70% más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas, lo que permite un mayor flujo de aire en el sistema y reduce los costes de refrigeración. Esta unidad Savvio de tercera generación permite instalar más del doble de unidades que otros productos de 3,5 pulgadas con la misma configuración de bastidor y ofrece un aumento espectacular del 60% en el rendimiento a nivel del sistema. Esto resulta de especial importancia en servidores Blade y de alto rendimiento que requieren un rendimiento RAID optimizado por U. Las ventajas de estas unidades de 2,5 pulgadas se traducen en un mayor valor general y en una reducción del coste total de propiedad para organizaciones y administradores de TI que deseen optimizar la eficiencia del consumo y del rendimiento de su centro de datos.

Especificaciones	
Capacidades (GB)	300 y 146
Interfaz	SAS 2.0 (6 Gb/s)
Caché (MB)	16
Velocidad de giro (rpm)	10.000
Consumo de energía (W, en reposo)	3,5 (300 GB), 3,2 (146 GB)

Preparada para redes de alto rendimiento

El modelo Savvio 10K.3, primera unidad de 2,5 pulgadas del sector en implementar el conjunto de funciones SAS 2.0 y la primera unidad del mundo en conseguir velocidades de transferencia de 6 Gb/s, está diseñada especialmente para su uso en aplicaciones de almacenamiento de red de alto rendimiento. El conjunto de funciones SAS 2.0 y la velocidad de transferencia de 6 Gb/s admiten topologías de mayor tamaño conectando más expansores, adaptadores de bus host y controladores RAID dentro o entre más matrices de almacenamiento, comunicándose a mayor distancia con una alta integridad de la señal y transportando los datos al doble de velocidad, por lo que se duplica la producción de datos.

Seguridad para administraciones públicas disponible*

Cumpliendo el compromiso de Seagate de añadir funciones de seguridad a su cartera de productos, las unidades Savvio 10K.3 cuentan con una opción SED que protege los datos archivados de las administraciones públicas durante todo el ciclo de vida de la unidad.*

*Requiere host compatible con TCG (grupo informático seguro, del inglés Trusted Computing Group) o compatibilidad del controlador

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA
ASIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. PowerTrim, Savvio y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. PO0073.4-0906ES, junio de 2009