

Información general del producto

Savvio® 15K.2

La unidad de mayor rendimiento y más ecológica para sistemas de almacenamiento para empresas

Características y ventajas principales

- Mejora el rendimiento del nivel del sistema en un 115% en comparación con las unidades de 3,5 pulgadas a 15.000 rpm.
- La tecnología PowerTrim™ de Seagate® reduce de forma dinámica el consumo energético hasta un 70% en comparación con las unidades de 3,5 pulgadas a 15.000 rpm.
- La relación IOPS/W es 2,5 veces mejor que la de las unidades de 3,5 pulgadas de nivel 1 comparables.
- Es un 70% más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas, por lo que reduce el coste total por refrigeración del sistema.
- Única unidad de 2,5 pulgadas a 15.000 rpm de segunda generación para empresas disponible con fiabilidad probada.
- Admite velocidades de transferencia de 6 Gb/s y el conjunto de características 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.*
- Permite la creación de soluciones económicas de sistemas de almacenamiento de alto rendimiento.
- Se basa en la estrategia de la arquitectura de almacenamiento unificado de Seagate para combinar tecnologías de vanguardia (SAS, 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 sostenibilidad 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 alto rendimiento
- Procesamiento de transacciones en línea (OLTP) para transacciones intensivas y aplicaciones de bases de datos
- Servidores Blade, de bastidor y de torre
- Aplicaciones empresariales integradas (por ejemplo, de tipo médico, industrial y militar)
- Centros de datos con limitaciones energéticas
- 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® 15K.2

La unidad de mayor rendimiento y más ecológica para sistemas de almacenamiento para empresas



Rapidez y, por lo tanto, singularidad

La unidad Savvio 15K.2 de Seagate ofrece una densidad de rendimiento transaccional mayor que cualquier otro dispositivo del mundo, ya que se trata de la unidad más ecológica y de mayor rendimiento disponible para los sistemas de almacenamiento de empresas. Como permite usar más del doble de unidades por configuración de bastidor que las unidades de 3,5 pulgadas a 15.000 rpm, también el rendimiento de sistema de la unidad Savvio 15K.2 de 2,5 pulgadas es más del doble. Esto resulta de especial importancia en servidores Blade y de alto rendimiento que requieren un rendimiento RAID optimizado por unidad. Gracias al tiempo medio entre fallos de 1,6 millones de horas líder en el sector de la línea Savvio, la unidad Savvio 15K.2 ofrece una excelente fiabilidad de segunda generación.

La unidad Savvio 15K.2 ofrece además la avanzada interfaz SAS 2.0 y funciona a velocidades de transferencia de 6 Gb/s. SAS 2.0 ofrece la siguiente generación de funciones de integridad de datos y señales que hacen que SAS sea idóneo para utilizarse en aplicaciones de almacenamiento de red de alto rendimiento. El conjunto de características 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.

Especificaciones	
Capacidades (GB)	146 y 73
Interfaz	SAS 2.0 (6 Gb/s)
Caché (MB)	16
Velocidad de giro (rpm)	15.000
Consumo de energía (W, en reposo)	4,1 (146 GB); 3,7 (73 GB)

Requisitos de energía más reducidos = costes más reducidos

La unidad Savvio 15K.2 con tecnología PowerTrim emplea un 70% menos de energía que las unidades de 3,5 pulgadas a 15.000 rpm, por lo que ostenta el perfil de menor consumo de cualquier unidad de misión crítica, nivel 1 a 15.000 rpm de alto rendimiento. Es un 70% más pequeña que las unidades de 3,5 pulgadas comparables, lo que permite su bajo consumo energético. Esto permite un mayor flujo de aire en el sistema, lo que reduce los costes de refrigeración. Las ventajas de la unidad de 2,5 pulgadas se traducen en un coste total de propiedad reducido para empresas y administradores de TI que deseen optimizar la eficiencia del consumo y del rendimiento de su centro de datos.

Seguridad para administraciones públicas disponible*

Cumpliendo el compromiso de Seagate de añadir funciones de seguridad a su cartera de productos, la unidad Savvio 15K.2 cuenta con una opción de seguridad de unidad con autocifrado (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. PO0077.2-0906ES, junio de 2009