

Savvio® 10K.6

Ficha técnica

Unidad de disco duro de 10K y rendimiento de clase empresarial: la actualización de rendimiento perfecta

- Transición de las unidades más lentas, a 10.000 rpm y 2,5 pulgadas, o de menor capacidad a 15.000 rpm y 3,5 pulgadas, a unidades de disco duro para empresas Savvio 10K.6: más rápidas, más pequeñas y las mejores de su clase.
- La tecnología PowerChoice™ para la gestión de energía compatible con T10 permite a las organizaciones de TI diseñar sistemas a medida en lo relativo al rendimiento y el consumo energético.
- La primera unidad de disco duro de misión crítica en ofrecer la opción de tecnología Seagate® RAID Rebuild™, que hace más rápida y segura la recuperación de RAID.
- La información con protección (PI) protege de los cambios de datos involuntarios.¹
- Los modelos de unidades con autocifrado (SED) se pueden usar como unidades estándar o como parte de una solución más segura.
- La tecnología de borrado instantáneo seguro (ISE) de Seagate hace que la retirada de discos duros para su subsecuente readaptación y venta sea fácil, rápida y segura.
- La alta capacidad y el formato reducido permiten que los centros de datos puedan seguir el ritmo de crecimiento de los datos al tiempo que optimizan el uso de sus instalaciones.
- Los modelos con certificación SED FIPS 140-2 de nivel 2, exclusivos de Seagate, hacen que el cumplimiento de la certificación FIPS 140-2 sea rápido y sencillo para organismos gubernamentales de Estados Unidos y Canadá.^{2,3}
- La arquitectura de Seagate Unified Storage reduce la complejidad y los costes combinando distintas interfaces, formatos y estándares de seguridad.

Aplicaciones idóneas

- Servidores de misión crítica y matrices de almacenamiento externo
- Centros de datos con limitaciones de espacio o de energía
- Iniciativas ecológicas y de reducción de costes de abandono de unidades
- Iniciativas de cumplimiento o seguridad de datos
- Migración de sistemas unidad de 3,5 pulgadas a tecnología de próxima generación



¹ La función de protección de la información (PI) requiere un host compatible con PI o compatibilidad con el controlador.

² Puede que no todas las unidades estén disponibles en todos los países. Puede que las unidades con validación SED y SED FIPS 140-2 usen un host compatible con TCG o compatibilidad con el controlador.

³ FIPS 140-2 en evaluación. Vea el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>.

Savvio® 10K.6



Especificaciones	900 GB ^{1,2}	600 GB ^{1,2}	450 GB ^{1,2}	300 GB ^{1,2}
Número de modelo SED	ST900MM0026	ST600MM0026	ST450MM0026	ST300MM0026
Número de modelo SED FIPS 140-2	ST900MM0036 ³			
Interfaz	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s
Capacidad				
512 bytes/sector (GB) con formato	900	600	450	300
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	600	600	600	600
Rendimiento				
Velocidad de giro (rpm)	10.000	10.000	10.000	10.000
Tiempo medio de latencia (ms)	2,9	2,9	2,9	2,9
Velocidad de transferencia sostenida				
Diámetro externo a interno (MB/s)	De 204 a 125	De 204 a 125	De 204 a 125	De 204 a 125
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	64	64
Configuración/fiabilidad				
Discos	3	2	2	1
Cabezales	6	4	3	2
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶	1 por 10 ¹⁶
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
Administración de energía				
Típica de funcionamiento (amp.) +5 V/+12 V	0,41 / 0,49	0,41 / 0,44	0,40 / 0,43	0,41 / 0,40
En reposo (vatio)	3,9	3,4	3,4	3,0
Información medioambiental				
Temperatura operativa (°C)	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55	De 5 a 55
Temperatura no operativa (°C)	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes, operativa, 11 ms (G)	40	40	40	40
Tolerancia a golpes, no operativa: 2 ms (G)	400	400	400	400
Nivel sonoro en reposo (potencia sonora en belios)	3,0	3,0	3,0	3,0
Vibración, en funcionamiento: <500 Hz (G)	0,5	0,5	0,5	0,5
Vibración, no operativa: <500 Hz (G)	3,0	3,0	3,0	3,0
Información física				
Altura (mm, máx.) ⁴	15,00	15,00	15,00	15,00
Anchura (mm, máx.) ⁴	70,10	70,10	70,10	70,10
Profundidad (mm, máx.) ⁴	100,45	100,45	100,45	100,45
Peso (g)	212	221	222	217
Cantidad de unidades por embalaje	30	30	30	30
Embalajes por palet	50	50	50	50
Embalajes por capa	10	10	10	10
Garantía				
Garantía limitada (años)	5	5	5	5

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

² Puede que no todas las unidades estén disponibles en todos los países. Puede que las unidades con validación SED y SED FIPS 140-2 usen un host compatible con TCG o compatibilidad con el controlador.

³ FIPS 140-2 en evaluación. Vea el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>.

⁴ Las dimensiones de la base de escritorio cumplen la normativa Small Form Factor Standard (SFF-8201) descrita en www.sffcommittee.org. Para conocer las dimensiones relacionadas con el conector, consulte SFF-8223 (modelos SAS).



Garantía de 5 años de Seagate

www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. PowerChoice, RAID Rebuild, Savvio, Seagate Secure y el logotipo de arquitectura Unified Storage 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, 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. Las velocidades de datos reales pueden variar según el sistema operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov), y se controlará su importación y uso fuera de EE. UU. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1768.1-1210ES, octubre de 2012