

# 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.<sup>1</sup>
- 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.<sup>2,3</sup>
- 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



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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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>.

Especificaciones	900 GB <sup>1,2</sup>	600 GB <sup>1,2</sup>	450 GB <sup>1,2</sup>	300 GB <sup>1,2</sup>
Número de modelo SED	ST900MM0026	ST600MM0026	ST450MM0026	ST300MM0026
Número de modelo SED FIPS 140-2	ST900MM0036 <sup>3</sup>			
Interfaz	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s	SAS a 6 Gb/s
<b>Capacidad</b>				
512 bytes/sector (GB) con formato	900	600	450	300
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	600	600	600	600
<b>Rendimiento</b>				
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
<b>Configuración/fiabilidad</b>				
Discos	3	2	2	1
Cabezales	6	4	3	2
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,44%	0,44%	0,44%	0,44%
<b>Administración de energía</b>				
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 (vatios)	3,9	3,4	3,4	3,0
<b>Información medioambiental</b>				
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
<b>Información física</b>				
Altura (mm, máx.) <sup>4</sup>	15,00	15,00	15,00	15,00
Anchura (mm, máx.) <sup>4</sup>	70,10	70,10	70,10	70,10
Profundidad (mm, máx.) <sup>4</sup>	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
<b>Garantía</b>				
Garantía limitada (años)	5	5	5	5

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Puede que no todas las unidades estén disponibles en todos los 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](http://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

<sup>3</sup> 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>.

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



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