

# Con capacidad optimizada

Información general del producto

## Constellation® ES.3

### Unidad de disco duro para empresas para aplicaciones con grandes volúmenes de datos

- Maximice la capacidad de almacenamiento de su empresa sin ampliar su centro de datos.
- Implemente una solución de almacenamiento de máxima capacidad para la empresa mientras reduce sus costos de energía.
- Mejore el tiempo de disponibilidad de su centro de datos y RAID mientras reduce sus costos en administración de almacenamiento.

### Altas capacidades con uso eficiente de energía

- Las unidades Constellation ES.3 de Seagate® operan en promedio a menos de 11,86 W, uno de los consumos de funcionamiento más bajos de unidades de 4 TB\* en la industria. Ahorre hasta un 54 % más mediante la implementación de la característica de ahorro de energía en estado inactivo y por demanda de la tecnología Seagate PowerChoice™.
- Maximice la utilización de la huella digital del centro de datos mediante el uso de hasta 152 TB por pie cuadrado.



# Con capacidad optimizada

## Constellation® ES.3



### Almacenamiento fiable y disponible en todo momento para su mundo en constante movimiento

- Un MTBF de 1,4 millones de horas y un AFR de 0,63 % ofrecen el nivel más alto de fiabilidad para una unidad de capacidad optimizada en constante funcionamiento.
- Los datos se almacenan con precisión con la capacidad de corrección de errores avanzada basada en SAS.
- El rendimiento de la carcasa se mejoró mediante el diseño del motor conectado a la cubierta superior (TCA, por sus siglas en inglés) y las robustas características para empresas que incluyen súper paridad y sensor de humedad.
- La mejor tolerancia a vibraciones de su clase garantiza rendimiento y acceso a datos de manera constante y fiable en sistemas de múltiples unidades.

### La ventaja de Seagate

Basado en la experiencia de liderazgo en almacenamiento empresarial, la unidad Constellation ES.3 maximiza la capacidad mientras ofrece las mejores características en su clase.

La unidad Constellation ES.3 mejora de manera significativa el rendimiento del almacenamiento de Nivel 2 tanto en la interfaz SAS como en la SATA.

La opción de unidades de cifrado automático (SED, por sus siglas en inglés) ayuda a las empresas a alcanzar sus metas de cumplimiento con los objetivos de seguridad a nivel corporativo o gubernamental. La unidad protege los datos de cambios inesperados desde el momento en que se crean hasta el final de su vida útil, y la característica Seagate Instant Secure Erase, que permite borrar datos de manera instantánea y segura, hace que el retiro y reutilización de la unidad sean seguros, rápidos y asequibles. La unidad de cifrado automático con opción FIPS cumple con los requerimientos de las normas de seguridad de datos y con la validación de certificación FIPS 140-2 para proteger datos de clase privada sin clasificar y protegidos.†

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

AMÉRICA  
ASIA/PACÍFICO  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
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. Constellation y PowerChoice son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus empresas afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. El logotipo FIPS es una marca de certificación de NIST, la cual no constituye una aprobación por parte de NIST ni los gobiernos de EE. UU. ni Canadá. 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos exactas pueden variar según el entorno operativo y otros factores. La exportación o re-exportación de hardware o software que contenga cifrado puede estar regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)), y controlada para la importación y el uso de tales productos fuera de EE. UU. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. PO0105.1-1210LA, octubre de 2012

### Diseñada para sus necesidades en crecimiento

Ideal para su uso en el servidor y en las soluciones con grandes volúmenes de datos de almacenamiento en red y en RAID, la unidad Constellation ES.3 de capacidad mejorada ofrece una variedad de características empresariales sorprendente junto a una experiencia de integración más rápida y más satisfactoria.

La unidad Constellation ES.3, con su capacidad máxima y sólida fiabilidad empresarial, ofrece una solución sostenible para sus necesidades de almacenamiento de datos en aumento. Diseñada para cumplir y exceder sus expectativas, le permite desempeñarse con menos energía y por debajo del presupuesto.

\* Seagate recomienda validar su configuración con el fabricante del controlador HBA/RAID para garantizar que tiene una capacidad total de

†FIPS 140-2 en revisión. Consulte el Certificado FIPS 140-2 Nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

Especificaciones	
Capacidades <sup>1</sup>	4 TB, 3 TB, 2 TB y 1 TB
Interfaz	SAS de 6 Gb/s y SATA de 6 Gb/s
Velocidad de datos continuos	hasta 175 Mb/s
Caché	128 MB
Velocidad de giro	7.200 rpm
Fiabilidad (MTBF)	1,4 millones de horas
Potencia de funcionamiento	menor de 11,86 W
Garantía limitada <sup>2</sup>	5 años

<sup>1</sup> Un terabyte o TB equivale a un billón de bytes cuando se refiere a la capacidad de una unidad de disco.

<sup>2</sup> Los productos de capacidad optimizada que se envíen entre el 31 de diciembre de 2011 y el 30 de junio de 2012 tienen una garantía limitada de 3 años. Los productos de capacidad optimizada que se envíen antes del 31 de diciembre de 2011 o después del 30 de junio de 2012 tienen una garantía limitada de 5 años.

