

Información general del producto

Unidades de disco duro de clase empresarial con capacidad optimizada para aplicaciones de datos masivos

Constellation® ES.2

Principales características

- Maximice la capacidad de almacenamiento de su empresa sin ampliar el centro de datos.
- Implemente una solución de almacenamiento para empresas de máxima capacidad reduciendo a la vez el gasto energético.
- Mejore el tiempo de servicio de su centro de datos a la vez que reduce los costes de gestión de almacenamiento.



Unidades de disco duro de clase empresarial con capacidad optimizada para aplicaciones de datos masivos

Constellation® ES.2



Alta capacidad y eficiencia energética

- El consumo medio de las unidades Constellation ES.2 en funcionamiento es inferior a 11,3 W, el menor consumo energético del sector para una unidad de 3 TB*. Ahorre hasta un 54% más implementando la función de ahorro de energía en reposo a demanda de la tecnología PowerChoice™ de Seagate.
- Maximice el uso de la superficie del centro de datos gracias a la admisión de hasta 114 TB por pie cuadrado.

Almacenamiento fiable siempre disponible para un funcionamiento ininterrumpido

- Un tiempo medio entre fallos de 1,2 millones de horas y una tasa de errores anual del 0,73% ofrecen el máximo nivel de fiabilidad para una unidad de alta capacidad destinada a un uso ininterrumpido.
- Los datos se almacenan de forma precisa con funciones de corrección de errores avanzadas basadas en SAS.
- El rendimiento de la carcasa se mejora mediante el diseño del motor conectado a la cubierta superior (TCA).
- La mejor tolerancia a la vibración de su clase garantiza un rendimiento y un acceso a datos fiable y constante en sistemas con varias unidades.

La ventaja de Seagate

Basada en la extraordinaria experiencia en el almacenamiento para empresas, la unidad Constellation ES.2 maximiza la capacidad a la vez que proporciona las mejores características de su clase.

La unidad Constellation ES.2 mejora significativamente el rendimiento con una interfaz a 6 Gb/s, la primera unidad de capacidad optimizada con rendimiento de 6 Gb/s en interfaces SAS y SATA.

La opción de unidad con autocifrado (SED) contribuye a que las empresas cumplan los objetivos de seguridad gubernamentales o corporativos. La unidad ayuda a proteger los datos de cambios accidentales desde el momento de su creación hasta el fin de su vida útil, y la tecnología de borrado seguro instantáneo de Seagate consigue que desechar y reutilizar la unidad sea seguro, rápido y asequible. La opción de unidad con autocifrado FIPS cumple los requisitos de cumplimiento de normativas sobre protección de datos y están validadas con FIPS 140-2 Validated™ para proteger datos confidenciales sin clasificar y datos protegidos.†

Diseñada para necesidades en constante aumento

Idónea para el uso en soluciones de almacenamiento masivo de datos tanto en servidor como en red, la unidad Constellation ES.2 ofrece una amplia gama de impresionantes funciones para empresas junto con una experiencia de integración más rápida y exitosa.

La unidad Constellation ES.2, con su máxima capacidad y sólida fiabilidad para empresas, proporciona una solución sostenible para sus crecientes necesidades de almacenamiento de datos; diseñada para satisfacer y superar sus expectativas, la unidad Constellation ES.2 le permite reducir el consumo de energía y el presupuesto.

* Seagate le recomienda que valide su configuración con el fabricante del controlador RAID/HBA para garantizar las funciones de alta capacidad de 3 TB.

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

Especificaciones	
Capacidades ¹	3 TB y 2 TB
Interfaz	SAS a 6 Gb/s y SATA a 6 Gb/s
Velocidad de transferencia de datos sostenida	hasta 155 MB/s
Caché	64 MB
Velocidad de giro	7.200 rpm
Fiabilidad (MTBF)	1,2 millones de horas
Consumo en funcionamiento	menos de 11,3 W
Garantía limitada ²	5 años

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

² Los productos nearline vendidos entre el 31 de diciembre de 2011 y el 30 de junio de 2012 tienen una garantía limitada de 3 años. Los productos nearline vendidos antes del 31 de diciembre de 2011 o después del 30 de junio de 2012 tienen una garantía limitada de 5 años.

www.seagate.com



INCLUYE FIPS 140-2

6Gb/s
Serial Attached SCSI



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. Constellation, PowerChoice y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una de sus afiliadas en Estados Unidos 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 en función del entorno 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. PO0100.4-1207ES, julio de 2012