

Con capacidad optimizada

Información general del producto

Constellation® ES.3

Unidad de disco duro empresarial para aplicaciones de datos masivos

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

Alta capacidad y eficiencia energética

- Las unidades Constellation ES.3 de Seagate® funcionan con un consumo medio inferior a 11,86 W; uno de los menores consumos energéticos del sector para una unidad de 4 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 152 TB por pie cuadrado.



Con capacidad optimizada

Constellation® ES.3



Almacenamiento fiable siempre disponible para un funcionamiento ininterrumpido

- Un tiempo medio entre fallos de 1,4 millones de horas y una tasa de errores anual del 0,63% 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 ha mejorado mediante el diseño del motor conectado a la cubierta superior (TCA) y unas sólidas funciones para empresas; entre ellas, paridad excepcional y sensor de humedad.
- La mejor tolerancia a la vibración de su clase garantiza un rendimiento y un acceso a los 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.3 maximiza la capacidad a la vez que proporciona las mejores características de su clase.

La unidad Constellation ES.3 mejora significativamente el rendimiento de almacenamiento de nivel 2 en las 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 final 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 vigente y están validadas con FIPS 140-2 para proteger datos confidenciales sin clasificar y datos protegidos.[†]

Diseñada para necesidades en constante aumento

Idónea para el uso en soluciones RAID de almacenamiento masivo de datos tanto en servidor como en red, la unidad de capacidad optimizada Constellation ES.3 ofrece una amplia gama de impresionantes funciones para empresas junto con una experiencia de integración más rápida y exitosa.

La unidad Constellation ES.3, 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.

†FIPS 140-2 en evaluación. 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	4 TB, 3 TB, 2 TB y 1 TB
Interfaz	SAS a 6 Gb/s y SATA a 6 Gb/s
Velocidad de transferencia de datos sostenida	hasta 175 MB/s
Caché	128 MB
Velocidad de giro	7.200 rpm
Fiabilidad (MTBF)	1,4 millones de horas
Consumo en funcionamiento	menos de 11,86 W
Garantía limitada ²	5 años

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

² Los productos de capacidad optimizada vendidos 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 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

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 sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. El logotipo FIPS es una marca de certificación del NIST, lo que no implica la recomendación del producto por parte de NIST o los gobiernos de EE. UU. o 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 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. P00105.1-1210ES, octubre de 2012

