

Información general del producto

Unidades de disco duro de clase empresarial con capacidad optimizada para aplicaciones de datos de grandes volúmenes Constellation® ES.2

Lo que obtiene.

- 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 mientras reduce sus costos en administración de almacenamiento.



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

Constellation® ES.2



Altas capacidades con uso eficiente de energía

- Las unidades Constellation ES.2 operan en promedio a menos de 11,3 W, el consumo de funcionamiento más bajo de unidades de *3 TB en la industria. Ahorre hasta un 54 % más al implementar la característica para ahorro de energía por demanda en estado de inactividad de la tecnología Seagate PowerChoice™.
- Maximice la utilización de la huella digital del centro de datos mediante el uso de hasta 114 TB por pie cuadrado.

Almacenamiento fiable siempre disponible para su mundo siempre en marcha

- Un MTBF de 1,2 millones de horas y un AFR de 0,73 % ofrecen el nivel más alto de fiabilidad para una unidad optimizada con capacidad las 24 horas.
- Los datos se almacenan con precisión con la capacidad de corrección de errores avanzada basada en SAS.
- El rendimiento de la caja se mejoró mediante el diseño del motor conectado a la cubierta superior (TCA).
- 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.2 aumenta la capacidad mientras ofrece las mejores características en su clase.

La unidad Constellation ES.2 mejora de manera significativa el rendimiento, con una interfaz de 6 Gb/s, la primera unidad optimizada con capacidad tanto en la interfaz SAS como en la SATA.

La opción de unidades de cifrado automático (SED) ayuda a las empresas a alcanzar sus metas de cumplimiento con las medidas de seguridad a nivel corporativo y/o federal. La unidad protege los datos de cambios inesperados desde el momento de la creación hasta el final de su vida útil y la tecnología para borrar datos de manera instantánea y segura de Seagate hace que el retiro y reutilización de la unidad sean seguros, rápidos y económicos. La unidad de cifrado automático FIPS cumple con los requerimientos de las normas de seguridad de datos y cuenta con la certificación FIPS 140-2 Validated™ para proteger datos sensibles, pero sin clasificación y protegidos.†

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, la unidad Constellation ES.2 ofrece una variedad de características empresariales sorprendentes junto a una experiencia de integración más rápida y más satisfactoria.

La unidad Constellation ES.2, con su capacidad máxima y sólida fiabilidad empresarial, ofrece una solución sostenible para ampliar sus necesidades de almacenamiento de datos; diseñado para cumplir y exceder sus expectativas, que 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 3 TB.

† Consulte el Certificado FIPS 140-2 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 de 6 Gb/s y SATA de 6 Gb/s
Velocidad de datos continuos	hasta 155 Mb/s
Caché	64 MB
Velocidad de giro	7.200 rpm
Fiabilidad (MTBF)	1,2 millones de horas
Potencia de funcionamiento	menor de 11,3 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 Nearline 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 Nearline 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.

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 otros países. Constellation, PowerChoice y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos 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 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 reexportación 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), y puede que haya restricciones para la importación y 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. PO0100.4-1207LA, julio 2012