

Información general del producto

## Almacenamiento de alta capacidad diseñado para una perfecta integración en la empresa

Constellation® ES

### Principales características

- Unidad nearline para empresas con tecnología de quinta generación diseñada para un funcionamiento ininterrumpido.
- Capacidad de hasta 2 TB para aplicaciones empresariales que precisan de un elevado volumen de datos.
- La mejor tolerancia de vibración giratoria mejorada de su clase ofrece un rendimiento inigualable en sistemas de alta densidad para el acceso continuo a los datos.
- Mayor eficiencia gracias a la función de ahorro de energía PowerChoice™ seleccionable por el host para un ahorro de energía sin precedentes durante los períodos de reposo o funcionamiento lento.
- Plataforma de desarrollo RAID Rebuild™ de Seagate que reduce considerablemente el número de horas improductivas.



# Almacenamiento de alta capacidad diseñado para una perfecta integración en la empresa

## Constellation® ES



### La ventaja para empresas de Seagate

La unidad Constellation® ES de Seagate® es la quinta generación de unidades de 3,5 pulgadas para entornos empresariales con 7.200 rpm y capacidad optimizada. Proporciona soluciones de almacenamiento para grandes empresas rentables y muy eficaces con alta capacidad y la mejor fiabilidad de su clase, 6 Gb/s de alto rendimiento, energía y refrigeración optimizadas, y seguridad de datos apta para administraciones públicas, todo ello respaldado por el servicio de asistencia técnica y mantenimiento de primera clase de Seagate.

La familia Constellation ES está formada por unidades de clase empresarial y alta capacidad capaces de almacenar hasta 76 TB por pie cuadrado (utilizando unidades de 2 TB), aprovechando al máximo el espacio del centro de datos con una reducida proporción €/GB. Esta unidad de disco duro nearline garantiza el rendimiento optimizado de su chasis de 3,5 pulgadas con el menor consumo de energía (menos de 7,3 W), ya que funciona a menor temperatura en los entornos de temperatura más elevada. Es perfecta para soluciones de almacenamiento empresarial en niveles o en pequeñas y medianas empresas que no cuentan con un centro de datos con la temperatura controlada.

Utilizada en entornos para empresas por los mejores fabricantes de equipos originales (OEM), fabricantes de sistemas e integradores, encargados de crear soluciones de almacenamiento y servidores de clase empresarial ecológicos y de alta capacidad, la unidad Constellation ES es la primera que ofrece la interfaz SAS a 6 Gb/s líder en el sector, con características empresariales, escalabilidad y rendimiento demostrados, y la interfaz tradicional SATA para una perfecta integración en la empresa. Al aumentar la capacidad de las unidades también aumentan los tiempos de reconstrucción de RAID, pero gracias a la nueva plataforma de desarrollo RAID Rebuild™ de Seagate, los clientes pueden acortar considerablemente los tiempos de reconstrucción y minimizar las pérdidas de productividad, al mismo tiempo que protegen los datos más importantes.

La unidad de disco duro Constellation ES amplía la más alta fiabilidad en escenarios reales del mercado a una unidad nearline de alta capacidad basada en la experiencia empresarial de renombre mundial de Seagate a nivel de soporte, diseño, administración del ciclo de vida y respeto al medio ambiente. Esta unidad de capacidad optimizada tiene un tiempo medio entre fallos de 1,2 millones de horas, lo que ofrece una fiabilidad rentable para entornos empresariales. La implementación de la interfaz SAS a 6 Gb/s en la unidad Constellation ES mejora la capacidad de ampliación, lo que la hace ideal para soluciones de almacenamiento de red de alta capacidad y gama alta. Es la primera unidad nearline de 3,5 pulgadas del sector que implementa el nuevo conjunto de funciones SAS 2.0 y es la primera unidad nearline de 3,5 pulgadas del mundo que funciona con velocidades de transferencia de 6 Gb/s con interfaces SAS y SATA.

La mayor seguridad de los datos en la unidad Constellation ES se consigue gracias a la tecnología de seguridad de unidad con autocifrado (SED) basada en el estándar AES-256 y con soluciones FIPS 140-2<sup>1</sup> que protegen los datos en el lugar donde se guardan: en la unidad. La tecnología de borrado instantáneo seguro de Seagate elimina la necesidad de sobrescribir o destruir físicamente las unidades y permite devolver las unidades durante el período de garantía o tras la finalización del alquiler, y ofrece a las organizaciones la posibilidad de reutilizar o vender de forma segura las unidades de disco duro.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Consulte el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1636>.

<sup>2</sup> Las opciones de seguridad de las unidades con autocifrado y FIPS 140-2 SED requieren un host compatible con TCG o controladora compatible. No está disponible en todos los países.

| Capacidades <sup>1</sup>                  | 2 TB, 1 TB, 500 GB                                                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz                                  | SAS a 6 Gb/s, SATA a 6 Gb/s                                                                          |
| Velocidad de giro                         | 7.200 rpm                                                                                            |
| Consumo (SAS)                             | 7,3 W en reposo típico, 10,43 W en funcionamiento, tan sólo 1,34 W con la opción PowerChoice™        |
| Consumo (SATA)                            | Menos de 7,0 W en reposo típico, 9,03 W en funcionamiento, tan sólo 0,53 W con la opción PowerChoice |
| Tiempo medio entre fallos                 | 1,2 millones de horas ininterrumpidas                                                                |
| Velocidad de transferencia sostenida máx. | 150 MB/s (SAS), 140 MB/s (SATA)                                                                      |
| Caché                                     | 64 MB                                                                                                |
| Garantía limitada <sup>2</sup>            | 5 años                                                                                               |

<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> 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](http://www.seagate.com)



Incluye FIPS 140-2

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 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 de 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. 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. P00091.5-1207ES, julio de 2012