

Información general del producto

Constellation.2™

**Tamaño reducido y GRAN rendimiento:
unidad nearline de 2,5 pulgadas y diseño ecológico**

Ventajas principales

- Segunda generación de las primeras unidades de 2,5 pulgadas del sector; unidad nearline de clase empresarial con capacidad de uso general y 15 mm de altura z, perfecta para centros de datos con limitaciones de espacio.
- Puede elegir entre la interfaz SAS a 6 Gb/s para una mayor integridad de datos, escalabilidad a mayor distancia y acceso rápido a los datos, o la interfaz SATA a 6 Gb/s para un rendimiento rápido y económico en entornos nearline de nivel 2.
- La unidad de 7.200 rpm más fiable del sector, diseñada para un funcionamiento ininterrumpido con un tiempo medio entre fallos (MTBF, del inglés *Mean Time Between Failures*) de 1,4 millones de horas y un porcentaje de errores anual (AFR, del inglés *Annualized Failure Rate*) del 0,62%, todo ello respaldado con una garantía limitada de 5 años.
- Características del firmware de clase empresarial y la mejor tolerancia a la vibración giratoria del sector, lo que maximiza la disponibilidad del sistema y el rendimiento en sistemas de varias unidades, garantizando un excelente nivel de producción de hasta 115 Mb/s.
- El menor consumo en funcionamiento (menos de 6,4 W) y opciones PowerChoice™ mejoradas para un mayor ahorro energético (hasta el 54%, tan solo 1,1 W) durante los periodos de reposo o funcionamiento lento; tecnología Workload Management™ que contribuye a evitar el calentamiento de las unidades.
- Opción de seguridad de unidad con autocifrado apto para administraciones locales.¹

Usos idóneos

- Aplicaciones empresariales con gran necesidad de almacenamiento
- Redes de área de almacenamiento (SAN) y almacenamiento conectado a red (NAS)
- Servidores de máxima capacidad y servidores blade
- Almacenamiento de contenido multimedia: audio, vídeo, imagen
- Almacenamiento de datos para referencia y conformidad legislativa
- Restauración y copia de seguridad empresarial: D2D, cinta virtual
- Computación en nube

¹ Con opción de unidad con autocifrado. Requiere host compatible con TCG o compatibilidad con el controlador. No está disponible en todos los países.



Constellation.2™

Tamaño reducido y GRAN rendimiento:
unidad nearline de 2,5 pulgadas y diseño ecológico



Implemente un almacenamiento para empresas adicional sin ampliar el centro de datos.

- La unidad Constellation™ de Seagate® de 1 TB maximiza el uso del espacio del centro de datos al admitir hasta 76 TB por pie cuadrado.

Implemente una solución de almacenamiento para empresas de alta capacidad que reduce los costes de energía.

- Funciona a un promedio de tan solo 6,4 W, el consumo en funcionamiento más bajo del sector, con un ahorro de hasta el 41% frente a las unidades tradicionales de 3,5 pulgadas. Consiga un ahorro energético adicional de hasta el 54% con la característica de la tecnología PowerChoice™.
- Diseño de formato pequeño que mejora el flujo de aire y la refrigeración.

Mejore el tiempo de funcionamiento del centro de datos y reduzca los costes de gestión del almacenamiento.

- La unidad Constellation 2 para empresas presenta un tiempo medio entre fallos (MTBF) de 1,4 millones de horas y un porcentaje de errores anuales (AFR) del 0,62%, con el mayor nivel de fiabilidad del sector en unidades nearline de 7.200 rpm de funcionamiento ininterrumpido.
- Costes de gestión de datos reducidos con la implementación de una solución de almacenamiento en niveles escalable, que aprovecha el rendimiento de las unidades para empresas Seagate Savvio® (10.000 y 15.000 rpm) y Constellation.2 (7.200 RPM) en el centro de datos.
- La garantía limitada de 5 años de Seagate proporciona una protección adicional de sus activos del centro de datos.

La ventaja de Seagate

Basada en los más de 30 años de experiencia empresarial de Seagate, la unidad Constellation.2 amplía las mejores unidades de 2,5 pulgadas con eficacia demostrada en el sector, para incluir una unidad nearline de alta capacidad. Ofrece la mejor combinación de alta capacidad, bajo consumo, rendimiento nearline, fiabilidad de clase empresarial, capacidad y seguridad de datos. La unidad Constellation.2 se basa en la arquitectura de almacenamiento unificado de Seagate para un almacenamiento simplificado: SAS (SCSI conectada en serie) que maximiza el rendimiento y la integridad de los datos, formato pequeño que optimiza el ahorro energético y minimiza el espacio del centro de datos, y SED (unidad con autocifrado), que garantiza la seguridad de datos para administraciones locales, a la vez que reduce los gastos de abandono de unidades.

Diseñada para su negocio

La unidad Constellation.2, de alta capacidad y fiabilidad empresarial, ofrece una solución sostenible para ampliar sus necesidades de almacenamiento de datos. Diseñada para satisfacer y superar sus expectativas de potencia máxima, con la unidad Constellation.2 no tendrá que preocuparse por el presupuesto. Perfecta para utilizarse en soluciones de almacenamiento en red y servidor en entornos informáticos con limitaciones de espacio, la unidad Constellation.2 permite crear un diseño pequeño que ofrece un gran rendimiento.

Especificaciones

Capacidades	1 TB, 500 GB (SAS y SATA), 250 GB (sólo SATA)
Interfaz	SAS a 6 Gb/s y SATA a 6 Gb/s
Velocidad de giro (rpm)	7.200 rpm
Fiabilidad (MTBF)	1,4 millones de horas
Consumo en funcionamiento	De 4,35 a 6,4 W

¹ 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.

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA
ASIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue de Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2010 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Constellation, Constellation.2, Savvio, PowerChoice, el logotipo de almacenamiento unificado y Workload Management son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. 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. 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 los EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov), y se controlará su importación y uso fuera de los EE. UU. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de sus productos sin previo aviso. PO0098.1-1007ES, julio de 2010