

## Información general del producto

# Constellation™

**La primera unidad nearline de 2,5 pulgadas presume del menor consumo energético del sector en su uso para las empresas**

### Características y ventajas principales

- El menor consumo energético y opciones de alimentación mejoradas con la tecnología PowerChoice™, que permite un ahorro energético aún mayor durante los periodos de funcionamiento lento o de reposo.
- Primera unidad de disco duro del mercado de 2,5 pulgadas y 15 mm de grosor para almacenamiento de datos vitales diseñada para ofrecer fiabilidad, rendimiento ante las vibraciones y alta integridad de datos en entornos empresariales.
- Es la unidad de disco duro de nivel 2/nearline más rápida del mercado (SAS a 6 Gb/s). A nivel del sistema (con más unidades), el rendimiento es más de dos veces superior al de las unidades de 3,5 pulgadas.
- La unidad de disco duro de calidad empresarial de 2,5 pulgadas con la mayor capacidad (500 GB) con interfaces SAS y SATA (también está disponible con interfaz SATA de 160 GB para aplicaciones de servidor básico/arranque).
- La interfaz SAS 2.0 a 6 Gb/s permite una integración más sencilla con funciones mejoradas y un rendimiento magnífico.
- Opción de seguridad con autocifrado apto para administraciones públicas disponible en los modelos SAS.
- Unidad nearline con el mejor rendimiento con la tolerancia a la vibración giratoria mejor de su clase.

### Aplicaciones principales

- Almacenamiento nearline de alta densidad: infraestructuras de Internet, copias de seguridad y restauración, imágenes médicas, almacenamiento nearline, recuperación de desastres, imágenes de comprobación, edición de vídeo
- Servidores blade: computación, aplicaciones científicas, instalaciones de servidor, contenido Web
- Servidores en bastidor: gráficos, seguridad, cortafuegos, correo electrónico
- Enrutadores de red
- Videovigilancia
- Disponibilidad ininterrumpida: kioscos, cajeros automáticos, terminales de lotería electrónica, servidores de vídeo, aplicaciones de administraciones públicas/militares



## La ventaja de Seagate

La unidad de disco duro Seagate® Constellation™ es la primera unidad de 2,5 pulgadas para entornos de nivel 2/nearline. Ofrece la mejor combinación de bajo consumo, rendimiento nearline, fiabilidad de clase empresarial, capacidad y seguridad de datos. Ofrece la arquitectura Seagate Unified Storage™, que combina diversas interfaces de unidades de disco, varios formatos físicos y seguridad de datos en UNA base unificada con la tecnología más avanzada para aplicaciones de almacenamiento simples y sólidas.

La unidad ofrece el menor consumo energético de todas las unidades empresa del mercado, ofrece la más alta capacidad de una unidad de 2,5 pulgadas con 500 GB para integradores y fabricantes OEM en soluciones de almacenamiento y servidores nearline ecológicos; proporciona a los fabricantes OEM y diseñadores de sistemas la capacidad de vender más sistemas, especialmente en entornos de TI con restricciones de espacio.

La unidad de disco duro Constellation amplía la fiabilidad a toda prueba de las mejores unidades de 2,5 pulgadas del sector en una unidad nearline de alta capacidad con la base de la experiencia empresarial de Seagate. Esta unidad nearline tiene un tiempo medio entre fallos de 1,2 millones de horas, lo que ofrece una fiabilidad rentable para entornos empresariales.

La implementación del conjunto de funciones SAS 2.0 a 6 Gb/s en la unidad de disco duro Constellation mejora la capacidad de ampliación de la unidad, lo que la convierte en ideal para soluciones de almacenamiento de red de gama alta. Estamos ante la primera unidad de disco duro nearline de 2,5 pulgadas del sector que implementa el nuevo conjunto de funciones SAS 2.0 y es la primera unidad nearline del mundo en funcionar con velocidades de transferencia de 6 Gb/s.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

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

Especificaciones	
Capacidades (GB)	500 SAS y SATA; 160 (sólo SATA)
Interfaz	SAS, SATA
Velocidad de giro (rpm)	7.200
Consumo (SAS)	2,8 W en reposo, 3,8 W en funcionamiento