

## FICHA TÉCNICA

De confianza. Eficiente. Versátil.

# Exos 5E8



Las unidades de disco duro Exos™ 5E8 de Seagate® son las unidades de nivel empresarial más asequibles, diseñadas específicamente para archivos activos en almacenamiento en nube, almacenamiento de datos inactivos y el archivado de datos en línea. Exos 5E8 ofrece almacenamiento de consumo de energía más eficiente y de alta densidad para usarse en operaciones de centros de datos las 24 horas.



### Características y ventajas principales

- Gran capacidad, eficiencia en el consumo de energía y un menor CTP.
- Más de 30 años de fiabilidad para el almacenamiento en línea a largo plazo.
- Diseñada para cargas de trabajo ininterrumpidas de 180 TB al año.
- Reduzca los costes con la tecnología de la unidad de disco duro de hasta 2 TB por disco.
- La interfaz SATA de 6 Gb/s optimiza el rendimiento en ráfaga.
- La servotecnología AcuTrac™ brinda rendimiento fiable.
- Software Seagate DiscWizard™ gratis.

### Usos idóneos<sup>2</sup>

- Archivado en línea rentable
- Almacenamiento de objetos
- Almacenamiento de datos inactivos de gran tamaño
- Archivo activo en la nube
- Cargas operativas con bajo volumen de escrituras aleatorias.

### Unidad de disco duro empresarial fiable para archivos activos

Las unidades de disco duro Exos 5E8 admiten hasta 8 TB por unidad,<sup>1</sup> y ofrecen almacenamiento de datos masivos para centros de datos con infraestructuras que requieren una unidad de disco duro para empresas sumamente fiable. La unidad de disco duro Exos 5E8 ayuda a dinamizar la esfera de datos, lo cual permite a los arquitectos de centros de datos y profesionales de la informática ofrecer rendimiento confiable, fiabilidad insuperable y seguridad infranqueable.

La solución Exos 5E8 está diseñada para tener el mejor rendimiento cuando las operaciones de escritura son de carácter mayormente secuencial. Para operaciones de escritura más aleatorias, recomendamos Exos 7E8.

### Almacene más datos a precios más bajos

Las unidades de disco duro Exos 5E8 están respaldadas por 800.000 de horas de tiempo medio entre fallas (MTBF) y admiten cargas operativas de 180 TB al año. La unidad Exos 5E8 ofrece una solución de archivado permanente de datos en línea de bajo costo por TB con una interfaz SATA de 6 Gb/s que optimiza el rendimiento de ráfaga; además, cuenta con la tecnología PowerChoice™, disponible en cualquier momento según se necesite para ayudar a garantizar el bajo consumo de energía.

### Reduzca su CTP eficazmente

Exos 5E8 garantiza un archivado de datos de confianza con una recuperación de datos fiable de poco consumo de energía y basada en la tecnología de grabación magnética en capas solapadas para operaciones de almacenamiento de datos masivo, incluso en entornos de centros de datos difíciles. La Exos 5E8 cuenta con un rendimiento secuencial impresionante y está diseñada para usarse en centros de datos de gran escala en los que la densidad, el consumo de energía, la integridad de los datos y la recuperación de datos son características fundamentales.

### Fiabilidad empresarial, protección de datos y seguridad mejoradas

Las unidades Exos 5E8 ofrecen funciones de seguridad del firmware excepcionales que ayudan a proteger los datos donde se encuentran: en la unidad. Exos 5E8 protege el firmware con descargas y diagnóstico seguros.

<sup>1</sup> Seagate recomienda validar su configuración con el fabricante del controlador HBA/RAID para garantizar que opera a plena capacidad.

<sup>2</sup> Las unidades de disco duro Exos 5E8 no están diseñadas para sistemas de vigilancia ni su aplicación en sistemas de almacenamiento conectado en red (NAS), y es posible que experimente un menor rendimiento en estos entornos. Para estas aplicaciones, se sugieren las unidades de disco duro Seagate IronWolf™ y Seagate SkyHawk™ para un mejor rendimiento y fiabilidad.



Especificaciones	8 TB
Número de modelo	ST8000AS0003
Interfaz	SATA a 6 Gb/s
<b>Rendimiento</b>	
Caché multisegmentada (MB)	256
Compatible con transferencias de datos SATA (Gb/s)	6,0 / 3,0 / 1,5
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	190MB/s
<b>Configuración/Organización</b>	
Cabezales / discos	8 / 4
Bytes por sector	512e
Tecnología SMR, gestionada por la unidad	Sí
Sensor de vibración giratoria (VG)	Sí
<b>Voltaje</b>	
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5 %
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10 %
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>	
Ciclos de carga/descarga	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14
Límite del índice de carga de trabajo (TB/año)	180
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	8.760
MTBF	800.000 h.
Garantía limitada (años) <sup>1</sup>	3
<b>Consumo de energía</b>	
Corriente de arranque (A)	2
Modo operativo, típico (W)	5,3
Media en reposo (W) <sup>2</sup>	3,7
Modo en espera (W)	<1,0
Modo en suspensión (W)	<1,0
<b>Información medioambiental</b>	
En funcionamiento (ambiente, mín. °C)	0
Temperatura en funcionamiento (máx. de la caja de la unidad en °C)	60
Temperatura no en funcionamiento (ambiente °C)	-40 – 70
Nivel reducido de halógenos	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí
<b>Información física</b>	
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.
Anchura (mm/pulg.)	101,6 mm/4 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb)	605 g/1,334 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8

<sup>1</sup> Contamos con productos de garantía extendida. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

<sup>2</sup> Durante los periodos en que la unidad está inactiva, podría haber un poco de actividad fuera de conexión según la especificación S.M.A.R.T. que podría intensificar la acústica y el uso de energía a niveles operativos. Consulte el manual del producto para obtener más información.

AMÉRICA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +408-658-1000
ASIAPACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. AcuTrac, DiscWizard, Exos, el logotipo de Exos, IronWolf, PowerChoice y SkyHawk son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos 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. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores, como la interfaz elegida y la capacidad del disco. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o las especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1954.2-1712ES  
Diciembre de 2017