

Hoja de datos

Cheetah® 15K.7

La mejor capacidad, fiabilidad y el mejor rendimiento en el almacenamiento de datos críticos de las empresas en unidades de 3,5 pulgadas

600, 450 y 300 GB • 15K rpm • SCSI conectada en serie (SAS) de 6 Gb/s y 4 Gb/s FC

Ventajas principales

- La grabación perpendicular de tercera generación ofrece hasta 600 GB.
- Un rendimiento sin precedentes con una velocidad de datos sostenida de hasta 204 MB/s—un incremento de 16 % con respecto a la generación anterior
- La más alta fiabilidad de la industria en unidades de 3,5 pulgadas con un MTBF de 1,6 millones de horas
- La tecnología PowerTrim™ de Seagate® proporciona una mejora de 62 % en GBs/watt en inactividad más que las unidades de disco duro tradicionales de 3,5 pulgadas.
- Los avances en lectura/escritura proporcionan una tasa de errores no recuperables de 1×10^{16}
- Disponible en interfaces SAS de 4 Gb/s FC o 6 Gb/s (admite el conjunto de características de SAS 2.0)
- Asegure sus datos con la opción de unidad de cifrado automático de primera clase.*
- La opción de unidad de cifrado automático (SED) reduce los gastos por retiro de unidades de TI al tiempo que protege los datos de forma segura y es una de las medidas de seguridad más fáciles y rentables que se pueden implementar.*



Usos idóneos

- Correo electrónico
- Usos empresariales y procesamiento de transacciones
- Soporte de decisiones
- Redes de áreas de almacenamiento y almacenamiento conectado a red
- Internet y comercio electrónico
- Seguridad de primera clase para datos en inactividad cuando las unidades quedan fuera de su control*
- Estrategias para reducción de gastos por retiro de unidades y extensión del ciclo de vida de las unidades*

Garantía
de 5 años
Seagate 

*Requiere soporte de host o controlador compatible con TCG

Cheetah® 15K.7

La mejor capacidad, fiabilidad y el mejor rendimiento en el almacenamiento de datos críticos de las empresas en unidades de 3,5 pulgadas



El más bajo costo de propiedad

- La unidad Cheetah 15K de Seagate de sexta generación es la más rápida, la de más alta capacidad y la más confiable hasta el momento.
- El rendimiento y fiabilidad de la unidad de disco Cheetah 15K.7 se traducen en un costo total de propiedad más bajo para las aplicaciones empresariales.
- La relación vatios/GB más baja ayuda a lograr costos reducidos en enfriamiento y energía al mismo tiempo que optimiza los requerimientos de capacidad.
- Un rendimiento más alto con una menor cantidad de unidades de disco, reduce la infraestructura de soporte, los requerimientos de espacio físico y los costos de administración de almacenamiento
- La más alta fiabilidad entre las unidades de disco de 3,5 pulgadas, con una fiabilidad aumentada del sistema debido a la necesidad de una menor cantidad de unidades de disco

La más alta fiabilidad

- Seagate continúa concentrándose en la fiabilidad y en la protección de datos. MTBF es líder en la industria con 1,6 millones de horas.
- El Código de corrección de errores mejorado, exclusivo de Seagate, mantiene de mejor forma el rendimiento durante el ciclo de vida de la unidad de disco y reduce la probabilidad de pérdida de datos.
- La tercera generación de Exploración de medios de segundo plano exclusivo de Seagate explora proactivamente los medios en busca de defectos potenciales durante el tiempo de inactividad de la unidad de disco. Permite que se corrijan los errores menores antes de que se pierdan los datos.
- Nuestra nueva característica de Descarga rápida y fiable carga el nuevo firmware en menos de 2 segundos y la protección incorporada asegura que no haya corrupción en caso de una falla de energía durante el cambio de firmware.

Asistencia al cliente global de Seagate

- Obtenga asistencia preventiva y técnica en www.seagate.com/ www.es-la/support/.
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener las respuestas a las preguntas comunes de soporte.
- Encuentre la documentación para las unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y solución de problemas en línea.

Especificaciones	600 GB ¹	450 GB ¹	300 GB ¹
Número de modelo	ST3600057SS ST3600957SS ² ST3600057FC	ST3450857SS ST3450757SS ² ST3450857FC	ST3300657SS ST3300557SS ² ST3300657FC
Capacidad			
Sector/512 Kbytes formateados (GB)	600	450	300
Velocidad externa de transferencia (MB/s)			
Canal de fibra de 4 Gb/s	400	400	400
SCSI conectada en serie de 6 Gb/s	600	600	600
Rendimiento			
Velocidad de giro (rpm)	15K	15K	15K
Latencia promedio (ms)	2,0	2,0	2,0
Tiempo de búsqueda			
Lectura/escritura promedio (ms)	3,4/3,9	3,4/3,9	3,4/3,9
Lectura/escritura de pista a pista (ms)	0,2/0,4	0,2/0,4	0,2/0,4
Velocidad de transferencia			
Interna (Mb/s, DE-DI)	1.450 a 2.370	1.450 a 2.370	1.450 a 2.370
Continua (MB/s, 1000 x 1000)	122 a 204	122 a 204	122 a 204
Caché, multisegmentada (MB)	16	16	16
Configuración/Organización			
Discos	4	3	2
Cabezales	8	6	4
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por 10 ¹⁶	1 sector por 10 ¹⁶	1 sector por 10 ¹⁶
Tasa de fiabilidad con funcionamiento 24 x 7 (AFR)	0,55 %	0,55 %	0,55 %
MTBF (horas)	1.600.000	1.600.000	1.600.000
Administración de Energía			
Típica (W)			
Canal de fibra	16,31	15,17	13,8
SAS	16,35	14,6	12,92
Inactividad de energía (W)			
Canal de fibra	11,61	10,26	8,98
SAS	11,68	10,1	8,74
Ambiental			
Temperatura, funcionamiento (°C)	5 a 55	5 a 55	5 a 55
Temperatura, sin funcionamiento (°C)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes, funcionamiento: 2 ms (Gs)	60	60	60
Tolerancia a golpes, sin funcionamiento: 2 ms (Gs)	300	300	300
Inactividad acústica (belios, energía de sonido)	3,6	3,6	3,6
Vibración, funcionamiento: <400 Hz (Gs)	1,0	1,0	1,0
Vibración, sin funcionamiento: <400 Hz (Gs)	3,0	3,0	3,0
Información física			
Altura (pulg./mm)	1,0/25,4	1,0/25,4	1,0/25,4
Ancho (pulg./mm)	4,0/101,6	4,0/101,6	4,0/101,6
Profundidad (pulg./mm)	5,76/146,52	5,76/146,52	5,76/146,52
Peso (lb/kg)	1,51/0,686	1,49/0,676	1,48/0,671
Garantía			
Garantía limitada (años)	5	5	5

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

² Modelo de unidad de cifrado automático; requiere soporte de host o controlador compatible con TCG

www.seagate.com

0800 891 5814

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 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00