

Ficha técnica

Cheetah® 15K.6

Máxima capacidad y fiabilidad en almacenamiento de contenido crítico

450, 300 y 146 GB • 15.000 rpm • SCSI conectada en serie (SAS) a 3 Gb/s y canal de fibra de 4 Gb/s

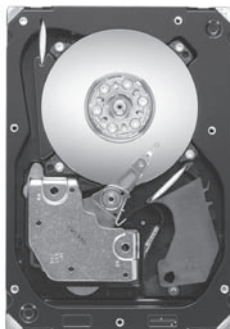
Ventajas principales

- La grabación perpendicular de segunda generación ofrece hasta 450 GB de capacidad.
- Rendimiento sin precedentes con un incremento del 30% en la velocidad de transferencia de datos sostenida de hasta 171 MB/s.
- La unidad de 3,5 pulgadas más fiable del sector con 1,6 millones de horas de tiempo medio entre fallos.
- La tecnología PowerTrim™ patentada por Seagate proporciona una mejora del 62% en la relación vatio/GB en reposo.
- Su avanzada tecnología de lectura/escritura ofrece una tasa de errores no recuperables de 1×10^{16} .
- Disponible con interfaces FC o SAS.

Usos idóneos

Todas las aplicaciones de uso general para empresas como:

- Correo electrónico
- Procesos empresariales
- Procesos transaccionales
- Apoyo para decisiones
- Redes de área de almacenamiento
- Almacenamiento conectado a red
- Comercio electrónico e Internet



Menor coste de propiedad

- La sexta generación de unidades Cheetah 15K de Seagate es la más rápida, la de mayor capacidad y la más fiable de todas.
- El rendimiento y la fiabilidad de las unidades Cheetah 15K.6 permiten reducir el coste total de propiedad (TCO) para las aplicaciones empresariales.
- La mejora de la relación vatio/GB ayuda a reducir los costes de alimentación y refrigeración, a la vez que optimiza las necesidades de capacidad.
- Ofrece más rendimiento con menos unidades, ya que reduce la infraestructura de soporte, las necesidades de espacio y los costes de gestión del almacenamiento.
- Su fiabilidad es mayor que la de cualquier otra unidad de 3,5 pulgadas y mejora la fiabilidad del sistema, ya que se requieren menos unidades.

Mejora del tiempo medio entre fallos

- La prioridad de Seagate sigue siendo la fiabilidad y la protección de los datos. El tiempo medio entre fallos aumenta a 1,6 millones de horas.
- El código de corrección de errores mejorado exclusivo de Seagate garantiza un mejor rendimiento durante la vida útil de la unidad y reduce la probabilidad de pérdida de datos.
- La segunda generación de exploración de soportes en segundo plano (en inglés, *Background Media Scan*), una característica exclusiva de Seagate, explora activamente los soportes para buscar posibles defectos durante el tiempo de estado en reposo de la unidad. Permite corregir los errores que puedan surgir antes de que se produzca una pérdida de datos.
- Con nuestro nuevo sistema de descarga rápida y segura, podrá descargar el nuevo firmware en menos de dos segundos, y su protección incorporada garantiza que no se produzcan daños en caso de un fallo de alimentación durante el cambio de firmware.

Servicio global de atención al cliente de Seagate

- Soporte técnico y de preventa en support.seagate.com.
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener respuestas a las preguntas de soporte habituales.
- Acceda a la documentación de las unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en línea.

Especificaciones	450 GB ¹	300 GB ¹	146 GB ¹
N.º de modelo	ST3450856SS/FC	ST3300656SS/FC	ST3146356SS/FC
Capacidad			
Formateada a 512 KB/sector (GB)	450	300	146,3
Velocidad de transferencia externa (MB/s)			
Canal de fibra	400	400	400
SCSI conectada en serie a 3 Gb/s	300	300	300
Rendimiento			
Velocidad de giro (rpm)	15.000	15.000	15.000
Tiempo medio de latencia (ms)	2,0	2,0	2,0
Tiempo de búsqueda			
Media de lectura / escritura (ms)	3,4 / 3,9	3,4 / 3,9	3,4 / 3,9
Lectura / escritura pista por pista (ms)	0,2 / 0,4	0,2 / 0,4	0,2 / 0,4
Velocidad de transferencia			
Interna (Mb/s)	1.051 a 2.225	1.051 a 2.225	1.051 a 2.225
Sostenida (MB/s, 1000 x 1000)	171 a 110	171 a 110	171 a 110
Caché multisegmentada (MB/s)	16	16	16
Configuración / organización			
Discos	4	3	2
Cabezales	8	6	3
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por cada 10 ¹⁶	1 sector por cada 10 ¹⁶	1 sector por cada 10 ¹⁶
Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR)			
	0,62%	0,62%	0,62%
Administración de energía			
Típica (vatios)			
Canal de fibra	17,0	16,1	15,0
SAS	17,3	15,8	14,4
En reposo (W)			
Canal de fibra	12,0	11,2	9,7
SAS	12,4	11,1	9,6
Información ambiental			
Temperatura operativa (°C)	5 a 55	5 a 55	5 a 55
Temperatura no operativa (°C)	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes operativa: 2 ms (Gs)	60	60	60
Tolerancia a golpes no operativa: 2 ms (Gs)	250	250	250
Nivel sonoro en reposo (potencia sonora en belios)	3,6	3,6	3,6
Vibración operativa: <400 Hz (Gs)	1,0	1,0	1,0
Vibración no operativa: <400 Hz (Gs)	2,0	2,0	2,0
Información física			
Altura (mm / pulg.)	25,4 / 1,0	25,4 / 1,0	25,4 / 1,0
Anchura (mm / pulg.)	101,6 / 4,0	101,6 / 4,0	101,6 / 4,0
Profundidad (mm / pulg.)	146,05 / 5,75	146,05 / 5,75	146,05 / 5,75
Peso (kg / lb)	0,709 / 1,56	0,694 / 1,53	0,674 / 1,49
Garantía			
Garantía limitada (años)	5	5	5

¹Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere.

www.seagate.com
00-800-6890-8282

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1-41 86 10 00