

Ficha técnica

Cheetah NS

Capacidad óptima con el menor consumo de energía y un alto rendimiento a 10.000 rpm

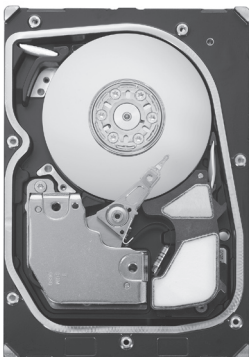
**400 GB y 300 GB • 10.000 rpm • 4 Gb/s FC •
3 Gb/s SAS (400 GB)**

Ventajas principales

- 400 GB de almacenamiento transaccional permiten un 33 por ciento más de capacidad en una única unidad.
- El menor tamaño de los platos y la velocidad de giro de 10.000 rpm permiten ahorrar el 33 por ciento en energía de funcionamiento.
- El diseño de la unidad Seagate® Cheetah® NS se basa en la plataforma de 15.000 rpm, lo que permite mejorar hasta un 21 por ciento el rendimiento transaccional respecto a las unidades estándar de 10.000 rpm.
- Tasa de errores no recuperables diez veces menor a 1×10^{16}
- La unidad con formato de 3,5 pulgadas más fiable del sector

Usos idóneos

- Almacenamiento conectado a red (NAS, del inglés *Network Attached Storage*)
- Servidores de aplicaciones, alta capacidad y rendimiento
- Sistemas de clústeres
- Procesamiento de imágenes médicas, CAD, simulación
- Almacenamiento de contenido multimedia: audio, vídeo e imagen
- Colaboración: correo electrónico, mensajería
- Infraestructura: Web, impresión y archivo



Cheetah NS

Capacidad óptima con el menor consumo de energía y un alto rendimiento a 10.000 rpm



Seagate es el líder más fiable en almacenamiento para empresas

- Gracias a la grabación perpendicular, la unidad Cheetah NS de 400 GB proporciona una capacidad un 33 por ciento mayor que las unidades estándar de 10.000 rpm, a la vez que ofrece el mayor rendimiento transaccional de su gama y una considerable en energía de funcionamiento.
- Tasa de errores no recuperables diez veces menor que, junto al tiempo medio entre fallos de 1,4 millones de horas, ofrece una fiabilidad excepcional para el sector de almacenamiento de red.

Seagate convierte lo mejor en extraordinario con una garantía limitada de 5 años

Seagate ofrece la garantía líder del sector para demostrar nuestro compromiso con la fiabilidad del producto y el éxito de nuestros clientes. Todas las unidades de disco duro internas de Seagate cuentan con una garantía limitada de cinco años.

Soporte al cliente global de Seagate

- Obtenga soporte técnico y de preventa en support.seagate.com.
- Visite nuestra base de conocimientos para obtener respuestas a las preguntas de soporte habituales.
- Busque documentación acerca de unidades actuales y anteriores.
- Utilice nuestras herramientas de diagnóstico y resolución de problemas en línea.
- Descargue DiscWizard™ para que le ayude a migrar los datos de una unidad anterior.
- Seagate también ofrece soporte por chat, correo electrónico y teléfono multilingüe.
- Los centros del servicio de diseño de Seagate ayudan a las empresas a transformar ideas innovadoras en productos viables.

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

Especificaciones	400 GB ¹	300 GB ¹
Número de modelo	ST3400755FC ST3400755SS	ST3300955FC
Capacidad		
512 KB/Sector (GB) con formato	400	300
Velocidad de transferencia externa (Gb/s)		
Canal de fibra a 4 Gb/s	4,0	4,0
SCSI conectada en serie a 3 Gb/s (SAS)	3,0	—
Rendimiento		
Velocidad de giro (rpm)	10.075	10.075
Tiempo medio de latencia (ms)	2,98	2,98
Tiempo de búsqueda		
Media de lectura/escritura (ms)	3,9/4,2	3,9/4,2
Lectura/escritura pista por pista (ms)	0,35	0,35
Velocidad de transferencia		
Interna máxima (Mb/s)	1.211	1.211
Máxima sostenida (MB/s)	97	97
Caché, multisegmentada (MB)	16	16
Fiabilidad/integridad de los datos		
Tiempo medio entre fallos (MTBF, horas)	1,4 millones	1,4 millones
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,62%	0,62%
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por cada 10E16	1 sector por cada 10E16
Control/corrección de errores (ECC)	10 bits	10 bits
Puertos de interfaz	Dual	Dual
Administración de energía		
Típica (W)	12,1	11,8
Media en reposo (W)	8,1	7,6
Información ambiental		
Temperatura (°C)		
Operativa	De 5 a 55	De 5 a 55
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (Gs)		
Operativa: 2 ms	60	60
No operativa: 2 ms	250	250
Nivel sonoro en reposo (potencia sonora en bellos)	3,2	3,0
Vibración rotatoria (rad/s ²)	21	21
Información física		
Altura (pulg./mm)	1,02/26,11	1,02/26,11
Anchura (pulg./mm)	4,0/101,85	4,0/101,85
Profundidad (pulg./mm)	5,78/147	5,78/147
Peso (lb/kg)	1,5/0,771	1,5/0,771
Garantía		
Garantía limitada (años)	5	5

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

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE.UU., 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

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE.UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Seagate son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Cheetah y DiscWizard son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una de sus empresas filiales en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere. La capacidad accesible puede variar en función del entorno operativo y del formato. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1628.1-0706ES, junio de 2007