

Información general del producto

CHEETAH 15K.5

La mejor calidad/precio, la unidad de disco con menor coste de propiedad

**300, 146 y 73 GB • 15.000 rpm • Ultra320 SCSI
3 Gb/s SAS • 4 Gb/s FC**

Características y ventajas principales

- La grabación perpendicular es básicamente superior y ofrece 300 GB de capacidad con un rendimiento secuencial un 30 por ciento más rápido y la mayor fiabilidad de todas las unidades de 3,5 pulgadas del sector.
- Ofrece un mayor rendimiento con menos unidades, al reducir la infraestructura de soporte y las necesidades de espacio y mantenimiento, y aumentar la fiabilidad del sistema.
- 30 por ciento más IOPS y tiempos de respuesta un 20 por ciento más rápidos que las unidades de 3,5 pulgadas y 10.000 rpm; primera unidad en romper la barrera de velocidad de datos sostenida de 100 MB.
- Reduce los tiempos de reconstrucción de RAID mientras maximiza la fiabilidad; la tasa de error no recuperable se ha mejorado por 10.

Usos idóneos

Todas las aplicaciones de uso general para empresas, como:

- Correo electrónico
- Procesos empresariales
- Procesos transaccionales
- Soporte de decisiones
- Redes de área de almacenamiento (SAN, del inglés *Storage Area Networks*)
- Almacenamiento conectado a red (NAS)
- Comercio electrónico e Internet



CHEETAH 15K.5

La mejor calidad/precio, la unidad de disco con menor coste de propiedad



Descripción del producto

La nueva unidad de disco empresarial Seagate® Cheetah 15K.5 utiliza una innovadora tecnología de grabación perpendicular para establecer nuevos estándares para la rentabilidad del almacenamiento. A la vez que dobla la capacidad a 300 GB, la unidad Cheetah 15K.5 ofrece un rendimiento secuencial un 30 por ciento mayor. Esto permite a las empresas cumplir sus requisitos de capacidad y producción con menos unidades, reduciendo así significativamente el coste total de propiedad. Seagate ha diseñado la unidad Cheetah 15K.5 para ofrecer la máxima fiabilidad en las exigentes aplicaciones empresariales, incluyendo una tasa de error no recuperable mejorada por 10. Cheetah 15K.5 incorpora características exclusivas de Seagate como IRAW (lectura tras escritura, en reposo), ECC (código de corrección de errores) mejorado y BMS (exploración de dispositivos en segundo plano) para proteger la identidad de los datos en los entornos más rigurosos.

La ventaja de Seagate

- La quinta generación Cheetah a 15.000 rpm es la más rápida, la que tiene mayor capacidad y la más fiable; además ofrece el menor coste total de propiedad para una amplia variedad de aplicaciones empresariales.
- Cheetah 15K.5 emplea una tecnología de grabación perpendicular para ofrecer una capacidad de 300 GB con un rendimiento secuencial un 30 por ciento más rápido.

- La tasa de error no recuperable se ha mejorado por 10, protegiendo las integridad de los datos y reduciendo la exposición a riesgos durante las reconstrucciones de RAID.

Nuevas oportunidades

- Las unidades Cheetah 15K.5 utilizan una grabación perpendicular para activar sistemas con una combinación sin precedentes de rendimiento de almacenamiento, capacidad y fiabilidad.
- Las unidades Cheetah 15K.5 ofrecen un valor duradero que garantiza el mantenimiento de los sistemas durante largos períodos de tiempo aunque aumenten las necesidades de rendimiento y capacidad.
- Las unidades Cheetah a 15.000 rpm tienen la mayor fiabilidad probada de todas las unidades de 3,5 pulgadas del mundo y aumentan la fiabilidad del sistema aún más porque necesitan menos unidades.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

Especificaciones	
Capacidad (GB)	300, 146, 73
Tiempo de búsqueda, lectura/escritura (medio, ms)	3,5/4,0
Velocidad de transferencia, sostenida (MB/s)	Hasta 125
Puntuación de fiabilidad en funcionamiento ininterrumpido (AFR)	0,62%
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 sector por 10 ¹⁶
Consumo de energía SCSI (W, en reposo)	12,5 (300 GB), 9,6 (146 GB), 8,1 (73 GB)
Interfaz	Ultra320 SCSI, conectada en serie a 3 Gb/s SCSI (SAS), canal de fibra a 4 Gb/s
Garantía (años)	5

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., 831-438-6550
ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 151 Lorong Chuan, New Tech Park #06-01, Singapur 556741, 65-6488-7498
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, 33 1-4186 86 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo de Seagate son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC. Cheetah es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC. El resto de los nombres de productos son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere. La capacidad disponible 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. Número de publicación: PO-0030, junio de 2006