

Información general de los productos

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)**

Características y ventajas principales

- Basada en la misma plataforma de desarrollo que la unidad Cheetah® 15K.5 de Seagate®, esta unidad está más optimizada para la capacidad que para el rendimiento, utilizando la tecnología de grabación perpendicular para alcanzar capacidades de 400 GB y 300 GB.
- La reducción de la velocidad de giro de 15.000 a 10.000 rpm a la vez que se mantiene el tamaño del plato permite una reducción de energía de más del 33 por ciento respecto a los productos anteriores de 10.000 rpm.
- El mejor perfil de energía con una mejora del 67% en GB/vatio.
- Las mejoras de rendimiento respecto a las unidades Cheetah 10K.7 incluyen tiempos de acceso un 20 por ciento más rápidos y una velocidad de transferencia sostenida un 21 por ciento mayor.
- El rendimiento transaccional más rápido reduce los tiempos de reconstrucción de RAID y reduce en diez veces la tasa de errores no recuperables respecto a los productos estándar de 10.000 rpm, lo que proporciona una mayor protección respecto a los errores de reconstrucción secundarios.
- La unidad Cheetah NS ofrece la mejor fiabilidad con un tiempo medio entre fallos de 1,4 millones de horas y un índice medio de errores del 0,62 por ciento.

Usos idóneos

- Almacenamiento conectado a red
- 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



Descripción del producto

La unidad de disco duro para empresas Cheetah NS utiliza la tecnología de grabación perpendicular para establecer un nuevo estándar de rentabilidad en el almacenamiento de red. La unidad se ha desarrollado utilizando la misma plataforma que creó la unidad Cheetah 15K.5, pero la velocidad de giro se ha reducido a 10.000 rpm para optimizar la unidad respecto a la capacidad de almacenamiento, manteniendo el rendimiento secuencial y transaccional a más de un 20 por ciento por encima de los niveles habituales en las unidades a 10.000 rpm. Además de estas mejoras de rendimiento y capacidad, la unidad ha reducido diez veces los errores no recuperables y ha disminuido en más de un 33 por ciento los requisitos de energía tanto en reposo como en funcionamiento; esto permite que las empresas cumplan los requisitos de rendimiento y capacidad con menos unidades y menor soporte de infraestructura, lo que supone un considerable ahorro en coste total de propiedad. La plataforma de desarrollo común con la unidad Cheetah 15K.5 permite facilitar la homologación y acelerar el proceso de comercialización.

Seagate ha diseñado la unidad Cheetah NS para lograr la máxima fiabilidad en aplicaciones empresariales exigentes. Además de la mejora de la tasa de errores no recuperables, la unidad incorpora características exclusivas de Seagate, como la lectura en reposo tras la escritura, un código de corrección de errores mejorado y exploración de soportes en segundo plano para proteger la integridad de los datos en los entornos más exigentes.

Especificaciones	
Capacidad (GB)	400, 300
Tiempo de búsqueda, lectura/escritura (medio, ms)	3,9/4,2
Velocidad de transferencia sostenida (Mb/s)	97
Velocidad de giro (rpm)	10.000 rpm
Tasa de fiabilidad con funcionamiento ininterrumpido (AFR)	0,62 por ciento
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	Un sector por 10E16
Interfaz	Canal de fibra a 4 Gb/s, SAS a 3 Gb/s
Tiempo medio entre fallos (horas)	1,4 millones
Garantía (años)	5

La ventaja de Seagate

- Desarrollada a partir de la quinta generación de la unidad Cheetah 15K, la unidad Cheetah NS a 10.000 rpm es la unidad de mayor capacidad del entorno empresarial de misión crítica y ofrece el mayor nivel de fiabilidad, a la vez que logra un menor coste total de propiedad.
- La unidad Cheetah NS emplea la tecnología de grabación perpendicular para ofrecer hasta 400 GB de capacidad con un rendimiento superior en más de un 20 por ciento a los productos estándar de 10.000 rpm, a la vez que consume una tercera parte menos de energía.
- La tasa de errores no recuperables se ha mejorado en diez veces respecto a los productos estándar de 10.000 rpm, lo que mejora la integridad y reduce la exposición de riesgos durante reconstrucciones de RAID.

Capacidad, menor consumo de energía, rendimiento

- La unidad Cheetah NS de Seagate es muy similar a la unidad Cheetah 15K.5, pero optimizada respecto a la capacidad de almacenamiento y consumo de energía, a la vez que mantiene un rendimiento superior a los productos estándar para empresas de 10.000 rpm.
- La unidad Cheetah NS se ha desarrollado para aplicaciones de almacenamiento de red y combina la mayor capacidad de almacenamiento disponible con el menor consumo de energía para ofrecer las mejores relaciones precio/GB y GB/vatio del sector en almacenamiento de misión crítica para empresas.
- La unidad Cheetah NS complementa a la unidad Cheetah 15K.5 ofreciendo mejoras sustanciales tanto en capacidad como en ahorro de energía, junto con el mejor rendimiento de las unidades de 10.000 rpm.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

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 es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o una de sus empresas filiales en Estados Unidos y/o 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 y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco duro. 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. Número de publicación: PO0045.1-0706ES, junio de 2007