

Información general de los productos

Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

Máxima capacidad, fiabilidad y seguridad en almacenamiento de misión crítica

Características y ventajas principales

- El primer disco duro con autocifrado del mundo para servidores de misión crítica y matrices* de almacenamiento.
- La grabación perpendicular de segunda generación ofrece hasta 450 GB de almacenamiento.
- Un rendimiento sin precedentes con una velocidad de datos sostenida de hasta 164 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™ proporciona una mejora del 61% en la relación vatio/GB en reposo.
- Su avanzada tecnología de lectura/escritura ostenta una tasa de errores de 1×10^{16} .
- Las provisiones de integridad de los datos integrada protege al sistema de errores de comparación.
- Disponible con interfaz FC o SAS.

Aplicaciones principales

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

* La unidad Cheetah 15K.6 FDE sólo está disponible para los grandes proveedores de los fabricantes de equipos originales (OEM).



Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE



Máxima capacidad, fiabilidad y seguridad en almacenamiento de misión crítica

La ventaja de Seagate

Las unidades Cheetah® 15K.6 y Cheetah 15K.6 FDE de Seagate® tienen interfaces SAS o FC y son las unidades con mejor rendimiento en almacenamiento de 3,5 pulgadas con una velocidad sostenida de transferencia de datos máxima de 164 MB/s, lo que representa un aumento del 28% en la velocidad de transferencia de datos sostenida con respecto a su predecesora. La grabación perpendicular de segunda generación proporciona 450 GB de capacidad de almacenamiento con una avanzada tecnología de grabación y amplia protección de la integridad de los datos, lo que permite que la tasa de errores sea de 1×10^{16} y el tiempo medio entre fallos de 1,6 millones de horas (índice medio de errores del 0,55%).

Las unidades Cheetah 15K.6 y Cheetah 15K.6 FDE incluyen la tecnología PowerTrim de Seagate, que optimiza dinámicamente el consumo de energía de la unidad en todos los niveles de actividad. Gracias a la tecnología PowerTrim, las unidades ofrecen el máximo rendimiento de su clase sin incrementar el consumo de energía. Las unidades reducen los requisitos de energía tanto en reposo como en funcionamiento con respecto a la generación anterior (hasta el 61% en la relación vatio/GB), a la vez que aumenta las velocidades de transferencia de datos sostenidas en un 28% hasta 164 MB/s.

Máxima capacidad y fiabilidad

Las unidades Cheetah 15K.6 y Cheetah 15K.6 FDE de Seagate ofrecen el máximo rendimiento secuencial y transaccional de las unidades de 3,5 pulgadas en el mercado empresarial. Estas unidades de la familia Cheetah, que usan la tecnología de grabación perpendicular de segunda generación y están disponibles en capacidades de 450, 300 y 146 GB, proporcionan una conjunción sin precedentes de capacidad de almacenamiento y rendimiento. A eso se añade la máxima fiabilidad en 3,5 pulgadas del sector, con un tiempo medio entre fallos de 1,6 millones de horas (índice medio de errores del 0,55%), una selección de interfaces FC o SAS y una garantía limitada de 5 años, y tendrá una impresionante unidad para SAN, NAS, procesos transaccionales y aplicaciones de Internet de misión crítica.

* La unidad Cheetah 15K.6 FDE sólo está disponible para los grandes proveedores de los fabricantes de equipos originales (OEM).

Especificaciones	
Capacidad (GB)	450, 300 y 146
Interfaz	SAS, FC
Caché (MB)	16
Velocidad de giro (rpm)	15.000

Unidades con autocifrado en el centro de datos

La unidad Cheetah 15K.6 FDE* de Seagate forma parte de la gama de unidades con autocifrado de Seagate Secure™ y proporciona una seguridad y capacidad de gestión de gran calidad. Desde el momento en que se retira la unidad del centro de datos, tanto si se hace a propósito como si no, los datos permanecen seguros en la unidad. Las características y ventajas principales de las unidades con autocifrado incluyen:

- Protege los datos, evitando la violación de datos y eliminando los gastos y costes de la notificación legal de la privacidad de datos
- Cifrado continuo, si traslada, almacena, devuelve o deja de utilizar la unidad
- Reduce drásticamente los costes de retirada de servicio de la unidad
- Transparente para sistemas operativos, aplicaciones, administradores de bases de datos y desarrolladores de aplicaciones
- Proporciona un borrado seguro de unidades para su retirada de servicio, cambio de uso, garantía de seguridad y devolución de alquiler
- Estándares basados y diseñados para la interoperabilidad
- Reduce la complejidad de la gestión y el seguimiento clave, y facilita la prueba de cumplimiento normativo
- Mantiene automáticamente un alto rendimiento del sistema, de modo que hay una menor necesidad de clasificación de datos
- Permite la compresión de los datos del sistema de almacenamiento y la deduplicación, lo que ahorra espacio de almacenamiento

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

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Cheetah, PowerTrim y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. 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 se refiere. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. Número de publicación: PO0054.2-0804ES, abril de 2008