

Información general del producto

Cheetah® 15K.7

Máxima capacidad, rendimiento y fiabilidad en almacenamiento de misión crítica de 3,5 pulgadas

Características y ventajas principales

- La unidad de 3,5 pulgadas de mayor rendimiento.
- Unidad de misión crítica de mayor capacidad de nivel 1 (hasta 600 GB).
- Calificación de fiabilidad más alta del sector.
- La tecnología Seagate® PowerTrim™ reduce de forma dinámica el consumo energético.
- Admite velocidades de transferencia de 6 Gb/s y el conjunto de características SAS 2.0, así como el canal de fibra a 4 Gb/s.
- Reduce el número de reconstrucciones de RAID a la vez que minimiza los riesgos de fiabilidad.
- Con opción de unidad con autocifrado con seguridad apta para administraciones públicas.*
- La opción de unidad con autocifrado (SED) reduce los gastos de abandono de unidades informáticas a la vez que protege de forma segura los datos; se trata de una de las medidas de seguridad más rentables y fáciles que puede implementar.*

Usos idóneos

- Correo electrónico
- Procesamiento empresarial y de transacciones
- Apoyo para la toma de decisiones
- Redes de área de almacenamiento (SAN) y almacenamiento conectado a red (NAS)
- Comercio electrónico e Internet
- Seguridad de datos archivados apta para administraciones públicas cuando las unidades dejan de estar bajo su supervisión*
- Reducción de costes por abandono de unidades y estrategias de ampliación de la vida de las unidades*

*Requiere host compatible con TCG (grupo informático seguro, del inglés Trusted Computing Group) o compatibilidad del controlador



Cheetah® 15K.7

Máxima capacidad, rendimiento y fiabilidad en almacenamiento de misión crítica de 3,5 pulgadas



Descripción del producto

Las unidades Cheetah 15K.7 de Seagate permiten reducir los costes de las soluciones de 3,5 pulgadas de nivel 1, lo que tendrá un impacto positivo en su negocio. Proporciona el rendimiento, la capacidad y la fiabilidad óptimos de cualquier unidad de misión crítica de 3,5 pulgadas. La unidad ofrece hasta 600 GB de capacidad, lo que permite reducir los costes de almacenamiento por GB y aumenta la capacidad por vatio. La unidad Cheetah 15K.7 incluye la tecnología Seagate PowerTrim, que optimiza dinámicamente el consumo de energía de la unidad en todos los niveles de actividad.

La unidad aprovecha las excelentes características de la plataforma Cheetah 15K.6 y cuenta con el índice de fiabilidad más elevado del sector, lo que reduce los costes derivados de la sustitución de unidades. La unidad está disponible con interfaces SAS o FC y es la unidad de 3,5 pulgadas de mayor rendimiento del mercado. La unidad reduce el número de reconstrucciones de RAID a la vez que minimiza los riesgos de fiabilidad. Las unidades SAS admiten velocidades de transferencia de 6 Gb/s como parte del nuevo conjunto de funciones SAS 2.0. SAS 2.0 se desarrolló para proporcionar funciones adicionales de integridad de datos y señales que permitieran que SAS fuera idóneo para utilizarse en aplicaciones de almacenamiento de red de gama alta.

La unidad Cheetah 15K.7 es la segunda generación de unidades Cheetah disponibles con una opción de unidad con autocifrado (SED, del inglés *Self-Encrypting Drive*)*, que proporciona seguridad de datos apta para administraciones públicas y funciones de borrado seguro de unidades reutilizadas, recicladas o devueltas por expiración del alquiler, la reparación o la garantía.

*Requiere host compatible con TCG o compatibilidad del controlador

| Especificaciones | |
|-------------------|--|
| Capacidad | 600, 450, 300 GB |
| Interfaz | SAS 2.0 a 6 Gb/s, FC a 4 Gb/s |
| Velocidad de giro | 15.000 rpm |
| Fiabilidad | Porcentaje de errores anual del 0,55% / tiempo medio entre fallos de 1,6 millones de horas |
| Caché | 16 MB |
| Formato | 3,5 pulgadas |

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(Llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA
ASIA / PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

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

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Cheetah y PowerTrim 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. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. 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. PO0080.3-0907ES, julio de 2009