Enterprise Performance 10K HDD

Ficha técnica

La combinación perfecta de alta capacidad y alto rendimiento

- Ofrece 1.200 GB de acceso a datos de alto rendimiento para aplicaciones con elevados niveles de escritura.
- Dos veces la capacidad de las unidades de disco duro heredadas de 3,5 pulgadas y 15K rpm con el mismo rendimiento (SDR de 204 MB/s) dentro de límites de energía más bajos.
- La tecnología PowerChoice™ para una gestión de la energía que se adhiere a la norma T10 permite que las organizaciones de informática personalicen sus sistemas en función de un consumo de energía mejorado.
- La opción tecnológica RAID Rebuild™ de Seagate® facilita y agiliza la recuperación en RAID.
- La información sobre protección (PI) protege del cambio de datos accidental.[1]
- Los modelos de unidad con autocifrado (SED) se pueden utilizar como unidades regulares o como parte de una solución más segura.
- La tecnología de borrado instantáneo y seguro Instant Secure Erase (ISE) de Seagate asegura, agiliza y facilita el retiro y la reutilización de las unidades.
- Su alta capacidad y sus escasas dimensiones permiten a los centros de datos ir al compás del crecimiento de los datos y optimizar el inmobiliario de los centros de datos.
- Los modelos de cifrado automático con certificación FIPS 140-2, Nivel 2, exclusivos de Seagate, hacen que para las agencias gubernamentales de EE. UU. y Canadá el cumplimiento con FIPS 140-2 se efectúe de manera rápida y sencilla.[2,3]
- La arquitectura de almacenamiento unificado de Seagate reduce la complejidad y los costos al integrar diferentes interfaces, formatos y normas de seguridad.

Aplicaciones más indicadas

- Servidores y matrices de almacenamiento externos críticos
- Centros de datos con limitaciones de energía y espacio
- Iniciativas para una informática ecológica y de reducción de costos por descontinuación de unidades
- Iniciativas de cumplimiento o seguridad de datos
- Migración de sistemas con unidades de 3,5 pulgadas a tecnología de próxima generación

[1] La opción de Información sobre protección (PI) requiere host compatible con PI o compatibilidad para controlador.

[2] No todas las unidades pudieran estar disponibles en todos los países. Las unidades con SED y SED con certificación FIPS 140-2 Validated pueden utilizar asistencia para controlar o host que cumpla con la norma del TCG.

[3] FIPS 140-2 en revisión. Consulte el Certificado FIPS 140-2 Nivel 2 en http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05 (solo disponible en inglés).

Enterprise Performance 10K HDD

Especificaciones	1.200 GB[1,2]
Número de modelo SED	ST1200MM0017
Número de modelo con SED y FIPS 140-2	ST1200MM0027[3]
Nombre de modelo	Enterprise Performance 10K HDD v7
Interfaz	SAS de 6 Gb/s
Capacidad	
Sector/512 Bytes formateados (GB)	1.200
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	600
Rendimiento	
Velocidad de giro (rpm)	10 K
Latencia promedio (ms)	2,9
Velocidad de transferencia sostenida Diámetro exterior a interior (MB/s) Caché, multisegmentada (MB)	 De 204 a 125 64
Configuración/fiabilidad	
Discos	4
Cabezales	8
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10^{16}
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,44 %
Manejo de energía	
Funcionamiento típico (A) +5 V/+12 V	0,38/0,51
Energía en reposo (W)	4,6
Condiciones ambientales	
Temperatura, en funcionamiento (°C)	5 a 55
Temperatura, sin funcionamiento (°C)	–40 a 70
Tolerancia a golpes, funcionamiento: 11 ms (Gs)	40
Tolerancia a golpes, sin funcionamiento: 2 ms (Gs)	400
Inactividad acústica (belios, energía de sonido)	3,4
Vibración, operativa: <500 Hz (Gs)	0,5
Vibración, sin estar en funcionamiento, <500 Hz (Gs)	3,0
Físico	
Altura (pulg./mm, máx.)[4]	0,591/15,00
Anchura (pulg./mm, máx.)[4]	2,760/70,10
Profundidad (pulg./mm, máx.)[4]	3,955/100,45
Peso (lb/kg)	0,450/0,204
Cantidad de unidades por caja	30
Cajas por paleta	50
Cajas por capa	10
Garantía	
Garantía limitada (años)	5

[1] En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte, o GB, equivale a mil millones de bytes y un terabyte, o TB, equivale a un billón de bytes.

[2] No todas las unidades pudieran estar disponibles en todos los países. Las unidades con SED y SED con certificación FIPS 140-2 Validated pueden utilizar asistencia para controlar o host que cumpla con la norma del TCG.

[3] FIPS 140-2 en revisión. Consulte el Certificado FIPS 140-2 Nivel 2 en http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05 (solo disponible en inglés).

[4] Estas dimensiones de la base de conexión cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org (en inglés). Para detalles sobre las dimensiones relacionadas con conectores, consulte SFF-8223 (modelos SAS).

Seagate Secure™ · Almacenamiento unificado · Garantía de 5 años Seagate

www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. PowerChoice, RAID Rebuild, Savvio, Seagate Secure y el logotipo de la arquitectura de almacenamiento unificado son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una de sus afiliadas en Estados Unidos 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, 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos exactas pueden variar dependiendo del entorno operativo y otros factores. La exportación o re-exportación de hardware o software que contenga cifrado puede estar regulada por el Departamento de Comercio de los EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a www.bis.doc.gov) y su importación y uso fuera de los EE. UU. controlados. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1785.1-1304LA, abril de 2013