

Enterprise Performance 10K HDD

Ficha técnica

Combinación perfecta entre alta capacidad y gran rendimiento

- Ofrece 1.200 GB con acceso de alto rendimiento a los datos para entornos de escritura intensiva.
- Dobra la capacidad de unidades de disco duro anteriores de 3,5 pulgadas y 15.000 rpm con el mismo rendimiento (SDR de 204 MB/s) y menores requisitos de potencia.
- La tecnología PowerChoice™ para la gestión de energía compatible con T10 permite a las organizaciones de TI diseñar sistemas con un mejor consumo energético.
- La tecnología RAID Rebuild™ de Seagate® permite que la recuperación de RAID se realice de forma rápida y segura.
- La información con protección (PI) protege de las modificaciones involuntarias de los datos.¹
- Los modelos de unidades con autocifrado (SED) se pueden usar como unidades estándar o como parte de una solución más segura.
- La tecnología de borrado instantáneo seguro Instant Secure Erase (ISE) de Seagate hace que la retirada de discos duros para su subsecuente readaptación y venta sea fácil, rápida y segura.
- La alta capacidad y el formato reducido permiten que los centros de datos puedan seguir el ritmo de crecimiento de los datos al tiempo que optimizan el uso de sus instalaciones.
- Los modelos con certificación SED FIPS 140-2 de nivel 2, exclusivos de Seagate, hacen que el cumplimiento de la certificación FIPS 140-2 sea rápido y sencillo para organismos gubernamentales de Estados Unidos y Canadá.^{2,3}
- La arquitectura de almacenamiento unificado de Seagate reduce la complejidad y los costes combinando distintas interfaces, formatos y estándares de seguridad.



Aplicaciones idóneas

- Servidores de misión crítica y matrices de almacenamiento externo
- Centros de datos con limitaciones de espacio o de energía
- Iniciativas ecológicas y de reducción de costes de abandono de unidades
- Iniciativas de cumplimiento o seguridad de datos
- Migración de sistemas unidad de 3,5 pulgadas a tecnología de próxima generación

¹ La función de protección de la información (PI) requiere un host compatible con PI o compatibilidad con el controlador.

² Puede que no todas las unidades estén disponibles en todos los países. Las unidades SED y SED con validación FIPS 140-2 Validated pueden usar un host compatible con TCG o compatibilidad con el controlador.

³ FIPS 140-2 en evaluación. Vea el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>

Enterprise Performance 10K HDD



Especificaciones	1.200 GB ^{1,2}
Número de modelo SED	ST1200MM0017
Número de modelo SED FIPS 140-2	ST1200MM0027 ³
Nombre de modelo	Enterprise Performance 10K HDD v7
Interfaz	SAS a 6 Gb/s
Capacidad	
512 bytes/sector (GB) con formato	1.200
Velocidad de transferencia externa (MB/s)	600
Rendimiento	
Velocidad de giro (rpm)	10.000
Tiempo medio de latencia (ms)	2,9
Velocidad de transferencia sostenida Diámetro externo a interno (MB/s)	De 204 a 125
Caché, multisegmentada (MB)	64
Configuración / fiabilidad	
Discos	4
Cabezales	8
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁶
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,44%
Administración de energía	
Típica de funcionamiento (A) +5 V / +12 V	0,38 / 0,51
En reposo (W)	4,6
Información medioambiental	
Temperatura operativa (°C)	De 5 a 55
Temperatura no operativa (°C)	De -40 a 70
Tolerancia a golpes, operativa, 11 ms (G)	40
Tolerancia a golpes, no operativa: 2 ms (G)	400
Nivel sonoro en reposo (potencia sonora en belios)	3,4
Vibración, en funcionamiento: <500 Hz (G)	0,5
Vibración, no operativa: <500 Hz (G)	3,0
Información física	
Altura (mm, máx.) ⁴	15,00
Anchura (mm, máx.) ⁴	70,10
Profundidad (mm, máx.) ⁴	100,45
Peso (kg)	0,204
Cantidad de unidades por embalaje	30
Embalajes por palet	50
Embalajes 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 Puede que no todas las unidades estén disponibles en todos los países. Las unidades SED y SED con validación FIPS 140-2 Validated pueden usar un host compatible con TCG o compatibilidad con el controlador.

³ FIPS 140-2 en evaluación. Vea el certificado FIPS 140-2 de nivel 2 en <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html#05>

⁴ Las dimensiones de la base de escritorio cumplen la normativa Small Form Factor Standard (SFF-8201) descrita en www.sffcommittee.org. Para conocer las dimensiones relacionadas con el conector, consulte SFF-8223 (modelos SAS).



Seagate Secure



Almacenamiento unificado



Garantía de 5 años de Seagate

www.seagate.com

AMÉRICA
ASIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
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 arquitectura de almacenamiento unificado son marcas comerciales o marcas 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, 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. Las velocidades de datos reales pueden variar según el sistema operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga cifrado deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite www.bis.doc.gov), y se controlará su importación y uso fuera de EE. UU. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1785.1-1304ES, abril de 2013