

Información general del producto

Barracuda® 7200.12

La combinación de fiabilidad, rendimiento y capacidad líder en el sector

Características y ventajas principales

- Tecnología sostenible para un mundo más ecológico:
 - Generalmente más del 70% de los materiales utilizados para fabricar la unidad son reciclados.
 - Cumple la directiva RoHS y varias restricciones no reguladas.
- Duodécima generación de la unidad de almacenamiento de sobremesa con mayor aceptación del mercado.
- Incorpora la tecnología de grabación perpendicular magnética probada más fiable.
- Ofrece un alto rendimiento:
 - Velocidad de transferencia de datos sostenida de 125 MB/s
 - Ráfaga de datos de hasta 3 Gb/s
 - 32 MB de caché en unidades de 1 TB y 750 GB, 16 MB de caché en unidades de 500 GB y 8 MB de caché en unidades de 250 GB

Aplicaciones principales

- Estaciones de trabajo
- RAID de sobremesa
- Ordenadores para juegos
- Ordenadores de gama alta
- Ordenadores de uso general
- Almacenamiento personal externo eSATA/FireWire/USB



Barracuda® 7200.12

La combinación de fiabilidad, rendimiento y capacidad líder en el sector



La ventaja de Seagate

Ahora todos saben que las unidades Barracuda 7200 de Seagate®, principal proveedor mundial de almacenamiento, ofrecen años de servicio fiable y de alto rendimiento. Es una familia de productos que se ha fortalecido y perfeccionado a través de 12 generaciones. Pone de manifiesto los altos niveles de fiabilidad, rendimiento y capacidad. Y esta última generación es líder en tecnologías de almacenamiento respetuosas con el medioambiente.

La unidad está disponible en capacidades de 1 TB y 750 GB con 32 MB de caché, de 500 GB con 16 MB de caché y de 250 GB con 8 MB de caché. La unidad Barracuda 7200.12 es la elección ideal para estaciones de trabajo, RAID de sobremesa, ordenadores para juegos, ordenadores de gama alta, ordenadores de uso general y almacenamiento externo USB/FireWire/eSATA.

Ventajas de la grabación perpendicular

Después de años de investigación pionera por parte de Seagate, la grabación perpendicular es hoy en día una tecnología probada. Aumenta la capacidad y fiabilidad almacenando datos en vertical, en lugar de en horizontal. Y los bits de datos almacenados verticalmente implican un aumento de la densidad de los datos, lo que significa más rendimiento para aumentar la productividad.

Especificaciones	
Capacidad	1 TB, 750 GB, 500 GB y 250 GB
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	32 MB (1 TB, 750 GB), 16 MB (500 GB) y 8 MB (250 GB)
Velocidad de transferencia de datos sostenida (MB/s)	Hasta 125
Velocidad de giro (rpm)	7.200
Tolerancia a golpes, operativa, 2 ms (Gs)	70
Tolerancia a golpes no operativa: 1 ms (Gs)	300 (1 TB)
Nivel sonoro, en reposo (belios)	2,5 (1 TB)
Nivel sonoro, búsqueda (belios)	2,7 (1 TB)

Características adicionales

- La mejor de su clase en características de fiabilidad y especificaciones medioambientales.
- La altura de vuelo adaptable ofrece un rendimiento de lectura/escritura constante desde el principio al final de las cargas de trabajo informáticas.
- Sistema de limpieza que calibra automáticamente la unidad.
- Sistema de protección G-Force Protection™ mejorado que ofrece seguridad frente a los daños derivados del manejo.
- El motor SoftSonic™ de Seagate permite un funcionamiento ultra-silencioso.

Una elección respetuosa con el medioambiente

La unidad de disco duro de Barracuda 7200.12 ofrece un excelente ahorro energético sin que ello afecte a su rendimiento, lo que facilita a los clientes diseñar sistemas respetuosos con el medioambiente y sistemas de almacenamiento externo que se ajusten a los requisitos de ahorro de energía.

Desde hace tiempo, Seagate fabrica sus unidades de disco duro teniendo en cuenta el respeto por el medio ambiente y no sólo la reducción del consumo energético. Con Seagate y la unidad Barracuda 7200.12, nuestros clientes pueden beneficiarse de lo mejor de ambos mundos: el máximo rendimiento y la satisfacción de saber que disponen de una unidad de gran capacidad con un mínimo impacto medioambiental.

www.seagate.com

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

Para obtener más información:

Grabación perpendicular

La unidad Barracuda 7200.12 utiliza tecnología de grabación perpendicular magnética de segunda generación Seagate para aumentar la capacidad y fiabilidad almacenando bits de datos de forma vertical en lugar de horizontal.

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 Technology International 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 de Seagate son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Barracuda, G-Force Protection y SoftSonic 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 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. PO0082.2-0901ES, enero de 2009