

Información general del producto

Barracuda® 7200.11

Hasta 1,5 TB de almacenamiento de sobremesa de alto rendimiento que respeta el medio ambiente: su uso es idóneo para un amplio abanico de aplicaciones

Once generaciones después, la legendaria familia Barracuda de Seagate® ofrece, con la primera unidad de sobremesa de 1,5 TB disponible en cualquier lugar, el paquete completo, una combinación excelente de tecnología avanzada y el menor coste total de propiedad.

Características y ventajas principales

- Ofrece la capacidad mayor del sector: hasta 1,5 TB (también 1 TB y 750, 640, 500, 320 y 160 GB).
- Incorpora la tecnología de grabación perpendicular magnética (PMR) probada más fiable.
- Ofrece un alto rendimiento.
 - Velocidad de transferencia de datos sostenida de hasta 120 MB/s.
 - Búfer de caché de 32 MB y 16 MB (8 MB en 160 GB).
- Respetuosa con el medio ambiente.
 - Consume hasta un 43% menos en reposo que los productos anteriores, permitiendo a los clientes diseñar sistemas de bajo consumo.
 - Cumple los requisitos de la directiva RoHS.
- Aprovecha la mejor combinación de tecnología (densidad aérea, PMR) y componentes probados para la disponibilidad de volúmenes.

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® 7200.11

Hasta 1,5 TB de almacenamiento de sobremesa de alto rendimiento que respeta el medio ambiente: su uso es idóneo para un amplio abanico de aplicaciones



La ventaja de Seagate

Hasta el momento, 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 11 generaciones. Esto pone de manifiesto los altos niveles de fiabilidad, rendimiento y capacidad. Esta última generación da el mayor salto en capacidad en el más de medio siglo de historia de las unidades de disco duro: un aumento de medio terabyte con respecto a la gran capacidad anterior de 1 TB, gracias al poder de aumento de capacidad de la tecnología de grabación perpendicular.

La unidad también está disponible en capacidades de 1 TB y 750, 640, 500, 320 y 160 GB. Gracias a su increíblemente amplia variedad de capacidades y configuraciones, la unidad Barracuda 7200.11 es una elección ideal para ordenadores de uso general, ordenadores de alto rendimiento, estaciones de trabajo y ordenadores para juegos e incluso dispositivos de almacenamiento externo y RAID de sobremesa.

Si desea más información:

Grabación perpendicular

La unidad Barracuda 7200.11 utiliza la tecnología de grabación perpendicular magnética de segunda generación de Seagate para aumentar la capacidad y fiabilidad almacenando bits de datos de forma vertical en lugar de horizontalmente.

Especificaciones	
Capacidad	1,5 y 1 TB y 750, 640, 500, 320 y 160 GB
Interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Caché (MB)	32, 16 y 8
Velocidad de transferencia de datos sostenida (MB/s)	hasta 120
Velocidad de giro (rpm)	7.200
Tolerancia frente a golpes, en funcionamiento: 2 ms (Gs)	hasta 65
Tolerancia frente a golpes, sin funcionar: 1 ms (Gs)	hasta 350
Nivel sonoro, en reposo (belios)	2,7 (1,5 TB, 1 TB, 750 GB y 640 GB) 2,5 (500, 320 y 160 GB)
Nivel sonoro, búsqueda (belios)	2,9 (1,5 TB, 1 TB y 750 GB) 2,8 (640 GB y 500 GB) 2,6 (320 y 160 GB)
Temperatura de funcionamiento (°C)	De 0 a 60
Tiempo medio entre fallos (horas)	750.000
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,34%

Características adicionales

- La mejor de su clase en prestaciones de fiabilidad y especificaciones medioambientales.
- La altura de vuelo adaptable ofrece un rendimiento de lectura/escritura consistente.
- El sistema Clean Sweep calibra automáticamente la unidad.
- La protección mejorada G-Force Protection™ ofrece seguridad frente a los daños derivados del uso.
- El motor SoftSonic™ de Seagate permite un funcionamiento silencioso.

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 los datos de forma vertical, en lugar de horizontalmente.

Una elección respetuosa con el medio ambiente

La unidad Barracuda 7200.11 consume un 43% menos que la generación anterior de productos de escritorio de Seagate, sin que ello afecte al rendimiento de la unidad o del sistema, lo que permite a los clientes diseñar sistemas respetuosos con el medio ambiente 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. Al igual que el resto de unidades de Seagate, la familia de productos de Barracuda 7200.11 cumple los requisitos de la directiva RoHS de restricción de sustancias peligrosas que limita los materiales peligrosos en productos electrónicos.

Con Seagate y la unidad Barracuda 7200.11, 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)

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