

Ficha técnica

Barracuda® 7200.12

Rendimiento y fiabilidad para todos

**1TB, 750GB, 500GB, 320GB, 250GB, 160GB •
7200 RPM • SATA de 6Gb/s con NCQ**

Principales ventajas

- El liderazgo en tecnología de Seagate® ha producido ya la primera unidad de disco duro de 500GB de un disco y la primera unidad de disco duro de 1TB de dos discos. Lo que ha permitido reducir los costos de almacenamiento y mejorar el rendimiento simultáneamente.
- Con un pronóstico de tasas de falla del 0,34%, la unidad de disco duro Barracuda 7200.12 continúa ofreciendo fiabilidad líder en la industria.
- Fabricadas en el proceso de manufactura más sofisticado y automatizado de la industria de los discos duros, los clientes pueden estar seguros de que las unidades de disco duro Barracuda 7200.12 brindarán el mismo sólido rendimiento y fiabilidad cada vez.
- Con puntos de capacidades de 1TB, 750GB, 500GB, 320GB, 250GB y 160GB, hay una unidad de disco duro 7200.12 para satisfacer cada necesidad de almacenamiento de sobremesa.



Las aplicaciones más indicadas

- PC de sobremesa
- Estaciones de trabajo
- Dispositivos de almacenamiento externos conectados directamente (DAS)
- Dispositivos de almacenamiento conectados en red (NAS)
- Sistemas de juego basados en PCs
- Servidores domésticos

Barracuda® 7200.12

Rendimiento y fiabilidad para todos



Especificaciones	1TB ¹	750GB ¹	500GB ¹	320GB ¹	250GB ¹	160GB ¹
Número de modelo	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Opciones de interfaz	SATA de 6Gb/s NCQ	SATA de 6Gb/s NCQ	SATA de 6Gb/s NCQ	SATA de 6Gb/s NCQ	SATA de 6Gb/s NCQ	SATA de 6Gb/s NCQ
Rendimiento						
Velocidad de transferencia, externa máxima (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Velocidad de datos continuos OD (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Caché (MB)	32	32	16	16	8	8
Latencia promedio (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Velocidad de giro (RPM)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Configuración/Organización						
Bytes por sector	512	512	512	512	512	512
Integridad de datos/confiabilidad						
Ciclos de inicio-parada de contacto	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anualizado	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %	0,34 %
Manejo de energía						
Corriente de arranque en un pico de +12 V (A, ± 10 %)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Operativa, promedio (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Inactividad, promedio (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Condiciones ambientales						
Temperatura (°C)						
En funcionamiento	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Sin funcionamiento	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes (Gs)						
En funcionamiento: 2 ms	70	70	70	70	70	70
Sin funcionamiento: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Acústica (belios – potencia de sonido)						
En reposo	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
Búsqueda	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
Físico						
Altura (pulg./mm)	1,02/26,1	1,02/26,1	0,78/20	0,78/20	0,78/20	0,78/20
Ancho (pulg./mm)	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6	4,00/101,6
Profundidad (pulg./mm)	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99
Peso (lb/kg)	1,4/0,64	1,4/0,64	1,2/0,54	1,2/0,54	1,2/0,54	1,2/0,54

¹ 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.

Liderazgo tecnológico en almacenamiento de sobremesa

La unidad de disco duro Barracuda® de Seagate® continúa una larga tradición de liderazgo en tecnología de Seagate que produce como resultado nuevos hitos de capacidad, rendimiento más rápido y sólida confiabilidad. La unidad ofrece densidades de 500GB por disco con rendimientos rápidos y grandes capacidades que satisfacen los exigentes requisitos de almacenamiento y aumentan la potencia de las aplicaciones de la actualidad.

Disponibles en capacidades de hasta 1TB o tan bajas como de 160GB, hay una unidad de disco duro Barracuda para cada necesidad de almacenamiento de sobremesa. Con más de 600.000.000 unidades Barracuda instaladas, no hay duda por qué las unidades de disco duro Barracuda son reconocidas como la norma de facto para el almacenamiento de sobremesa.

www.seagate.com
0800 891 5814

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
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

© 2011 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/o en otros países. Barracuda y el logotipo de Think Green 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. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Las velocidades de datos reales pueden variar dependiendo del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1668.6-1101LA, enero de 2011