

Ficha técnica

## Barracuda® 7200.12

Rendimiento y fiabilidad para todo el mundo

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •  
7.200 rpm • SATA a 6 Gb/s con NCQ**

### Ventajas principales

- La tecnología puntera de Seagate® presenta las primeras unidades de 500 GB de un disco y de 1 TB de dos discos, reduciendo simultáneamente los costes de almacenamiento y mejorando el rendimiento.
- Ahora, con unas tasas de errores previstos del 0,34%, la unidad de disco duro Barracuda 7200.12 sigue ofreciendo una fiabilidad líder del sector.
- Creada en el proceso de fabricación más sofisticado y automatizado del sector, los clientes podrán confiar en que las unidades de disco duro Barracuda 7200.12 van a ofrecer la misma fiabilidad y rendimiento sólidos en todo momento.
- Con puntos de capacidad de 1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB y 160 GB, hay una unidad de disco duro Barracuda 7200.12 para cada necesidad de almacenamiento de sobremesa.



### Usos idóneos

- Ordenadores de sobremesa
- Estaciones de trabajo
- Dispositivos de almacenamiento externo conectados directamente (DAS)
- Dispositivos de almacenamiento conectados a red (NAS)
- Sistemas de juegos basados en PC
- Servidores domésticos

# Barracuda® 7200.12

Rendimiento y fiabilidad para todo el mundo



Especificaciones	1 TB <sup>1</sup>	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>	160 GB <sup>1</sup>
N.º de modelo	ST31000524AS	ST3750525AS	ST3500413AS	ST3320413AS	ST3250312AS	ST3160316AS
Opciones de la interfaz	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ
<b>Rendimiento</b>						
Velocidad de transferencia, ext. máx. (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Caché (MB)	32	32	16	16	8	8
Tiempo medio de latencia (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
<b>Configuración / Organización</b>						
Bytes por sector	512	512	512	512	512	512
<b>Fiabilidad / Integridad de los datos</b>						
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 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
Porcentaje de errores anuales	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
<b>Administración de energía</b>						
Corriente de inicio +12 V pico (A ± 10%)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Operativa, Media (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Reposo, Media (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
<b>Información medioambiental</b>						
Temperatura (°C)						
En funcionamiento	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)						
En funcionamiento: 2 ms	70	70	70	70	70	70
No operativa: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)						
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
<b>Información física</b>						
Altura (mm)	26,1	26,1	20	20	20	20
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Peso (kg)	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54

<sup>1</sup> Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco duro.

## Líder en tecnología de almacenamiento de sobremesa

La unidad de disco duro Barracuda® de Seagate® continúa una larga tradición de liderazgo de la tecnología de Seagate obteniendo nuevos logros en capacidad, mayor velocidad de rendimiento y una sólida fiabilidad. La unidad proporciona densidades de 500 GB por disco con un rápido rendimiento y enormes capacidades para las exigentes aplicaciones actuales con unos precios más asequibles que nunca.

Disponibles en capacidades de hasta 1 TB o desde 160 GB, hay una unidad de disco duro Barracuda para cada necesidad. Con más de 600.000.000 unidades Barracuda instaladas, no hay duda de que las unidades de disco duro Barracuda representan el estándar de facto del almacenamiento de escritorio.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

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 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

© 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 en otros países. Barracuda y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en Estados Unidos y 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. 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 en función del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1668.6-1101ES, enero de 2011