

Desktop HDD

Ficha técnica

El poder de uno

- Seagate pone más de 30 años de experiencia, fiabilidad y rendimiento en las nuevas unidades de sobremesa Desktop HDD de Seagate®: ahora disponibles en capacidades de hasta 5 TB.
- Duplique la capacidad y reduzca los costes con la tecnología de unidad de disco duro de hasta 1,25 TB por disco.
- La interfaz SATA a 6 Gb/s optimiza el rendimiento.
- La tecnología de servosistema AcuTrac™ de Seagate ofrece un rendimiento fiable.
- El software gratuito DiscWizard™ de Seagate permite instalar unidades de disco duro de 3, 4 y 5 TB en Windows sin un BIOS UEFI.

Aplicaciones idóneas

- Ordenadores PC de escritorio o integrados en el monitor
- Servidores domésticos
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa (DAS) de gama básica



Desktop HDD



Especificaciones	5 TB ¹	4 TB ¹	3 TB ¹	2 TB ¹	1 TB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹
Números de modelo estándar	ST5000DM000	ST4000DM000	ST3000DM001	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002 ²	ST320DM000 ²	ST250DM000 ²
Nombre de modelo	Desktop HDD	Desktop HDD	Anteriormente Barracuda [®]	Anteriormente Barracuda	Anteriormente Barracuda	Anteriormente Barracuda	Anteriormente Barracuda	Anteriormente Barracuda
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	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ
Rendimiento								
Caché, multiesegmentada (MB)	128	64	64	64	64	16	16	16
Velocidades de transferencia SATA compatibles (Gb/s)	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5
Tiempo medio de búsqueda, lectura (ms)	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<8,5	<11	<11	<11
Tiempo medio de búsqueda, escritura (ms)	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<9,5	<12	<12	<12
Velocidad de transferencia de datos media, lectura / escritura (MB/s)	146	146	156	156	156	125	125	125
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)	180	180	210	210	210	144	144	144
Configuración / organización								
Cabezas / discos	8 / 4	8 / 4	6 / 3	6 / 3	2 / 1	2 / 1	2 / 1	1/1
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096 o 512 ²	4.096 o 512 ²	4.096 o 512 ²
Voltaje								
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%
Fiabilidad / Integridad de los datos								
Ciclos de inicio / parada de contacto	—	—	—	—	—	50.000	50.000	50.000
Ciclos de carga / descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	—	—	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Índice de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55	55	55	55
Horas de funcionamiento	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Garantía limitada (años) ³	2	2	2	2	2	2	2	2
Administración de energía								
Energía de inicio (A)	2,0	2,0	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
Modo de funcionamiento, típico (W)	7,5	7,5	8,0	8,0	5,90	6,19	6,19	6,19
Media en reposo (W)	5,0	5,0	5,8	5,8	4,0	4,60	4,60	4,60
Modo en espera (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63	0,79	0,79	0,79
Modo en suspensión (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,63	0,79	0,79	0,79
Información medioambiental								
Temperatura								
Operativa (mín. ambiente °C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Operativa (máx. de la carcasa de la unidad °C)	60	60	60	60	60	60	60	60
No operativa (ambiente °C)	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Información física								
Altura (mm)	26,11	26,11	26,11	26,11	20,17	19,98	19,98	19,98
Anchura (mm)	101,6	101,6	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	146,99	146,99
Peso (g)	655	610	626	626	400	415	415	415
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	25	25	25	25
Embalajes por palet	40	40	40	40	40	40	40	40
Embalajes por capa	8	8	8	8	8	8	8	8
Funciones especiales								
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

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 Seagate envía esta unidad con sectores de 4 KB y 512 bytes. La tecnología SmartAlign se incluye en las unidades con sectores de 4 KB. Ambas unidades son funcional y físicamente equivalentes.

³ Están disponibles productos de ampliación de garantía. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.



www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 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

© 2014 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. AcuTrac, Barracuda, DiscWizard y SmartAlign son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o una 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 en función del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1770.4-1405ES, mayo de 2014