

Desktop HDD

Ficha técnica

El poder de uno

- Seagate aporta más de 30 años de rendimiento seguro y fiable a las nuevas unidades de disco duro de sobremesa Seagate® Desktop HDD, ahora disponibles en capacidades de hasta 8TB.
- Incremente su capacidad y reduzca costos con tecnología de disco duro de hasta 1.33TB por disco.
- La interfaz SATA de 6Gb/s optimiza el rendimiento en ráfaga.
- La servotecnología Seagate AcuTrac™ brinda desempeño fiable
- El software DiscWizard™ gratuito admite altas capacidades en sistemas PC BIOS en obsolescencia.
- Los modelos Seagate Secure™ brindan seguridad de los datos basada en hardware y ofrecen una función de borrado instantáneo y seguro llamada Instant Secure Erase para desecho seguro, rápido y fácil de las unidades.
- Los modelos Seagate Secure cumplen con la especificación de higienización de los medios NIST 800-88 y además son compatibles con la norma Trusted Computer Group (TCG) Opal.¹



Usos idóneos

- PC de sobremesa o todo en uno
- Servidores domésticos
- Dispositivos de almacenamiento con conexión directa (DAS, por sus siglas en inglés) de gama básica

¹ Los modelos Seagate Secure con cifrado no están disponibles en todos los países. Es posible que requiera compatibilidad con host o controlador de disco duro que cumpla con la norma del TCG.

Desktop HDD



Especificaciones	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB
Números de modelo estándar ¹	ST8000DM002	ST6000DM001	ST5000DM002	ST4000DM000	ST3000DM001
Números de modelo Seagate Secure™	—	—	—	—	ST3000DM002
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Caché	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB
Nombre de modelo	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	anteriormente Barracuda
Rendimiento					
Compatible con transferencias de datos de SATA (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
Velocidad máx. de transferencia sostenible	220MB/s	220MB/s	220MB/s	180MB/s	210MB/s
Configuración/organización					
Cabezales/discos	6/12	6/12	6/12	8/4	6/3
Bytes por sector	512E	512E	512E	512E	512E
Voltaje					
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de arranque/parada de contacto ²	—	—	—	—	—
Ciclos de carga/descarga ³	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Límite de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55
Tiempo de funcionamiento en horas	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Garantía, limitada (años) ⁴	2	2	2	2	2
Administración de energía					
Corriente de arranque (12 V, A)	2	2	2	2	2,5
Potencia operativa promedio	9 W	9 W	9 W	5,6 W	8 W
Inactividad promedio (W)	7,2 W	7,2 W	7,2 W	4 W	5,4 W
Modo en espera/Modo de reposo	0,6 W/0,6 W	0,6 W/0,6 W	0,6 W/0,6 W	0,5 W/0,5 W	0,75 W/0,75 W
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Inactiva (ambiente, mín.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Inactiva (ambiente, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Datos físicos					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx)	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb)	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	780 g/1,72 lb	610 g/1,35 lb	626 g/1,38 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20
Cartones por paleta / cartones por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8
Características especiales					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

¹ Seagate despacha modelos de 500GB, 320GB y 250GB en sectores de 4K y 512 bytes. La tecnología SmartAlign viene incluida en las unidades con sectores de 4K. Ambas unidades son equivalentes a nivel funcional y físico.

² A 25 °C y 50 % de humedad relativa.

³ Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos.

⁴ Hay productos de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.



Desktop HDD



Especificaciones	2TB	1TB	500GB	320GB	250GB
Números de modelo estándar ¹	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002	ST320DM000	ST250DM000
Números de modelo Seagate Secure™	ST2000DM002	ST1000DM004	—	—	—
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Caché	64 MB	64/32 MB	16 MB	16 MB	16 MB
Nombre de modelo	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda
Rendimiento					
Compatible con transferencias de datos de SATA (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
Velocidad máx. de transferencia sostenible	210MB/s	210MB/s	144MB/s	144MB/s	144MB/s
Configuración/organización					
Cabezales/discos	6/3 o 4/2	2/1	2/1	2/1	1/1
Bytes por sector	512E	512E	512E o 512	512E o 512	512E o 512
Voltaje					
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Fiabilidad/Integridad de los datos					
Ciclos de arranque/parada de contacto ²	—	50.000	50.000	50.000	50.000
Ciclos de carga/descarga ³	300.000	300.000	—	—	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Límite de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55
Tiempo de funcionamiento en horas	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Garantía, limitada (años) ⁴	2	2	2	2	2
Administración de energía					
Corriente de arranque (12 V, A)	2,5	2	2	2	2
Potencia operativa promedio	8 W	5,3 W	6,19 W	6,2 W	6,19 W
Inactividad promedio (W)	5,4 W	4,6 W	4,6 W	4,6 W	4,6 W
Modo en espera/Modo de reposo	0,75 W/0,75 W	0,94 W/0,94 W	0,79 W/0,79 W	0,79 W/0,79 W	0,79 W/0,79 W
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Inactiva (ambiente, mín.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Inactiva (ambiente, máx.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Datos físicos					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.	101,6 mm/4 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb)	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb	415 g/0,915 lb
Cantidad de unidades por caja	20	25	25	25	25
Cartones por paleta / cartones por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8
Características especiales					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	No	No	No	No

¹ Seagate despacha modelos de 500GB, 320GB y 250GB en sectores de 4K y 512 bytes. La tecnología SmartAlign viene incluida en las unidades con sectores de 4K. Ambas unidades son equivalentes a nivel funcional y físico.

² A 25 °C y 50 % de humedad relativa.

³ Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos.

⁴ Hay productos de garantía extendida disponibles. Consulte a su distribuidor para más detalles.

SEAGATE.COM

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

ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2016 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. AcuTrac, Barracuda, DiscWizard, Seagate Secure y SmartAlign 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, alguna de la capacidad enumerada se utiliza para formateo y otras funciones y, en consecuencia, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades exactas de datos pueden variar según el entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software de Seagate está regulada por el Departamento de Comercio de EE. UU., Oficina de Industria y Seguridad (para obtener más información, diríjase a www.bis.doc.gov) y su exportación, importación y uso podrían estar regulados en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1770.9-1603LA Marzo de 2016