

# 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.<sup>1</sup>



## 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

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	ST8000DM002	ST6000DM001	ST5000DM002	ST4000DM000	ST3000DM001
Números de modelo Seagate Secure™	—	—	—	—	ST3000DM002
Interfaz	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
<b>Rendimiento</b>					
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
<b>Configuración/organización</b>					
Cabezales/discos	6/12	6/12	6/12	8/4	6/3
Bytes por sector	512E	512E	512E	512E	512E
<b>Voltaje</b>					
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>					
Ciclos de arranque/parada de contacto <sup>2</sup>	—	—	—	—	—
Ciclos de carga/descarga <sup>3</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	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) <sup>4</sup>	2	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>					
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
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C				
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C				
Inactiva (ambiente, mín.)	-40 °C				
Inactiva (ambiente, máx.)	70 °C				
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>					
Altura (mm/pulg.)	26,11 mm/1,028 pulg.				
Ancho (mm/pulg., máx)	101,6 mm/4 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx)	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
<b>Características especiales</b>					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> A 25 °C y 50 % de humedad relativa.

<sup>3</sup> Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos.

<sup>4</sup> 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 <sup>1</sup>	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002	ST320DM000	ST250DM000
Números de modelo Seagate Secure™	ST2000DM002	ST1000DM004	—	—	—
Interfaz	SATA de 6 Gb/s				
Caché	64 MB	64/32 MB	16 MB	16 MB	16 MB
Nombre de modelo	anteriormente Barracuda				
<b>Rendimiento</b>					
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
<b>Configuración/organización</b>					
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
<b>Voltaje</b>					
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>					
Ciclos de arranque/parada de contacto <sup>2</sup>	—	50.000	50.000	50.000	50.000
Ciclos de carga/descarga <sup>3</sup>	300.000	300.000	—	—	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	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) <sup>4</sup>	2	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>					
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
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C				
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C				
Inactiva (ambiente, mín.)	-40 °C				
Inactiva (ambiente, máx.)	70 °C				
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>					
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.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	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
<b>Características especiales</b>					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	No	No	No	No

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> A 25 °C y 50 % de humedad relativa.

<sup>3</sup> Carga/descarga probado hasta 600.000 ciclos.

<sup>4</sup> 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](http://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