

# Desktop HDD

Ficha técnica

## El poder de uno

- Seagate pone más de 30 años de experiencia, fiabilidad y rendimiento en las unidades de sobremesa Desktop HDD de Seagate®: ahora disponibles en capacidades de hasta 8TB.
- Aumente la capacidad y reduzca los costes con la tecnología de unidad de disco duro de hasta 1.33TB por disco.
- La interfaz SATA a 6Gb/s optimiza el rendimiento.
- La tecnología de servosistema AcuTrac™ de Seagate ofrece un rendimiento fiable.
- El software gratuito DiscWizard™ permite altas capacidades en PC con BIOS obsoletas.
- Los modelos Seagate Secure™ proporcionan seguridad de datos basada en hardware y ofrecen una característica de borrado instantáneo seguro, Instant Secure Erase, para conseguir una retirada de unidades rápida, sencilla y segura<sup>1</sup>.
- Los modelos Seagate Secure cumplen las pautas de limpieza de soportes tecnológicos NIST 800-88 y también son compatibles con el estándar Opal del Trusted Computer Group (TCG)<sup>1</sup>.

## Aplicaciones idóneas

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



<sup>1</sup> Los modelos Seagate Secure no están disponibles en todos los países. Algunos modelos pueden necesitar un host compatible con TCG o controladora compatible.

# Desktop HDD



Especificaciones	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB
Números de modelo estándar <sup>1</sup>	ST8000DM002	ST6000DM001	ST5000DM002	ST4000DM000	ST3000DM001
Números de modelo de Seagate Secure™	—	—	—	—	ST3000DM002
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Caché	256MB	128MB	128MB	64MB	64MB
Nombre de modelo	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	Desktop HDD	anteriormente Barracuda
<b>Rendimiento</b>					
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
Velocidad de transferencia sostenible máxima	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 del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Fiabilidad / integridad de los datos</b>					
Ciclos de inicio / parada de contacto	—	—	—	—	—
Ciclos de carga / descarga <sup>2</sup>	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 del índice de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55
Horas de funcionamiento	2400	2400	2400	2400	2400
Garantía limitada (años) <sup>3</sup>	2	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>					
Energía de inicio (12V, A)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5
Consumo medio en funcionamiento	9.0W	9.0W	9.0W	5.60W	8.0W
Media en reposo	7.2W	7.2W	7.2W	4.0W	5.40W
Modo en espera / en suspensión	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.6W/0.6W	0.5W/0.5W	0.75W/0.75W
<b>Información medioambiental/temperatura</b>					
Operativa (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
No operativa (ambiente, mín.)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
No operativa (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Información física</b>					
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in	26.11mm/1.028in
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in
Peso (g/lb)	780g/1.72lb	780g/1.72lb	780g/1.72lb	610g/1.35lb	626g/1.38lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8
<b>Funciones especiales</b>					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

<sup>1</sup> Seagate comercializa los modelos de 500 GB, 320 GB y 250 GB 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.

<sup>2</sup> Carga / descarga probada a 600.000 ciclos

<sup>3</sup> Hay disponibles productos de ampliación de garantía. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

Especificaciones	2TB	1TB	500GB	320GB	250GB
Números de modelo estándar <sup>1</sup>	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002	ST320DM000	ST250DM000
Números de modelo de Seagate Secure™	ST2000DM002	ST1000DM004	—	—	—
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s
Caché	64MB	64MB	16MB	16MB	16MB
Nombre de modelo	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda	anteriormente Barracuda
<b>Rendimiento</b>					
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
Velocidad de transferencia sostenible máxima	210MB/s	210MB/s	144MB/s	144MB/s	144MB/s
<b>Configuración/organización</b>					
Cabezales / discos	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 del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Fiabilidad / integridad de los datos</b>					
Ciclos de inicio / parada de contacto	—	50.000	50.000	50.000	50.000
Ciclos de carga / descarga <sup>2</sup>	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 del índice de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55
Horas de funcionamiento	2400	2400	2400	2400	2400
Garantía limitada (años) <sup>3</sup>	2	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>					
Energía de inicio (12V, A)	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
Consumo medio en funcionamiento	8.0W	5.3W	5.3W	6.2W	6.19W
Media en reposo	5.40W	4.60W	4.60W	4.60W	4.60W
Modo en espera / en suspensión	0.75W/0.75W	0.94W/0.94W	0.94W/0.94W	0.79W/0.79W	0.79W/0.79W
<b>Información medioambiental/temperatura</b>					
Operativa (ambiente, mín.)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
No operativa (ambiente, mín.)	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
No operativa (ambiente, máx.)	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Libre de halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Información física</b>					
Altura (mm/pulg.)	26.11mm/1.028in	19.99mm/0.787in	19.99mm/0.787in	19.99mm/0.787in	19.99mm/0.787in
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in	101.6mm/4.0in
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in	146.99mm/5.787in
Peso (g/lb)	626g/1.38lb	400g/0.88lb	415g/0.92lb	415g/0.92lb	415g/0.915lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	25	25	25	25
Cajas por palé / Cajas por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8
<b>Funciones especiales</b>					
Tecnología AcuTrac™ de Seagate	Sí	No	No	No	No

1 Seagate comercializa los modelos de 500 GB, 320 GB y 250 GB 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.

2 Carga / descarga probada a 600.000 ciclos

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

SEAGATE.COM

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, 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, Francia, 33 1-4186 10 00

© 2015 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 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. La exportación o reexportación de hardware o software que contenga código deberá cumplir la normativa del Department of Commerce, Bureau of Industry and Security de EE. UU. (para obtener más información, visite [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) y pueden ser controlados para su exportación, importación y uso en otros países. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1770.7-1511ES Noviembre de 2015