

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3.5

Impresionante versatilidad.
Fiabilidad inigualable.



Seagate incorpora más de 20 años de rendimiento y fiabilidad dignos de confianza a las unidades de disco duro Seagate® BarraCuda® de 3,5 pulgadas, ahora disponibles en capacidades de hasta 4 TB.



Aplicaciones idóneas

- Ordenadores PC de sobremesa o todo en uno
- Servidores domésticos
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa (DAS) de gama básica

Ventajas principales

Unidades HDD versátiles para todas sus necesidades de PC le brindan la excelencia líder en el sector de la informática personal.

La familia BarraCuda lleva más de 20 años proporcionando un almacenamiento de la más alta fiabilidad para el sector de las unidades de disco duro.

Con capacidades de hasta 4 TB para equipos de sobremesa, BarraCuda lidera el mercado con la gama más amplia de opciones de almacenamiento disponibles.

Los modos de energía avanzada ayudan a ahorrar energía sin sacrificar el rendimiento.¹

La interfaz **SATA a 6 Gb/s** optimiza el rendimiento de ráfaga.¹

Los modelos **Seagate Secure®** brindan seguridad de los datos basada en hardware con la función de autocifrado Unidad con autocifrado (SED), y ofrecen una función de borrado instantáneo y seguro con Instant Secure Erase para desecho seguro, rápido y fácil de las unidades. Estos cumplen con las especificaciones de higienización de los medios NIST 800-88 y además se rigen por la norma Trusted Computer Group (TCG) Opal.^{2,3}

¹ El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario.

² Los modelos Seagate Secure no están disponibles en todos los países. Algunos modelos pueden requerir un host compatible con TCG o compatibilidad del controlador.

³ Consulte la tabla de especificaciones para obtener más información y opciones.



Especificaciones	4 TB	3 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Números de modelo estándar	ST4000DM004	ST3000DM007	ST3000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010
Números de modelo Seagate Secure®	—	—	ST3000DM002	ST2000DM002	—
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Cabezales / discos	4 / 2	3/2	6/3	6/3 o 4/2	2 / 1
Rendimiento					
Interfaz	SATA a 6 Gb/s				
Compatible con transferencias de datos 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
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	190MB/s	185MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	256	64	64	64
Fiabilidad/integridad de los datos					
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000	300.000	—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14				
Horas de encendido al año (ininterrumpido)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Límite del índice de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55	55	55
Garantía limitada (años)	2	2	2	2	2
Administración de energía					
Corriente de arranque (A)	2	2	2,5	2,5	2
Modo operativo, típico (W)	3,7	3,7	8	8	5,3
Media en reposo (W)	2,5 W	2,5 W	5,4 W	5,4 W	4,6 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75	0,75/0,75	0,94/0,94
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%
Información medioambiental/temperatura					
Operativa (ambiente, mín.)	0 °C				
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60 °C				
No operativa (ambiente)	-40 °C – 70 °C				
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Datos físicos					
Altura (mm/in, máx.)	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.				
Peso (g/lb)	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	20	20	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Especificaciones		500 GB
Números de modelo estándar		ST500DM009
Números de modelo Seagate Secure®		—
Bytes por sector		4.096
Cabezales / discos		2 / 1
Rendimiento		
Interfaz		SATA a 6 Gb/s
Compatible con transferencias de datos SATA (Gb/s)		6,0 / 3,0 / 1,5
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)		210MB/s
Caché multisegmentada (MB)		32
Fiabilidad/integridad de los datos		
Ciclos de carga/descarga		—
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.		1 por 10E14
Horas de encendido al año (ininterrumpido)		2.400
Límite del índice de carga de trabajo (TB/año)		55
Garantía limitada (años)		2
Administración de energía		
Corriente de arranque (A)		2
Modo operativo, típico (W)		5,3
Media en reposo (W)		4,6 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)		0,94/0,94
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)		±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)		±10%
Información medioambiental/temperatura		
Operativa (ambiente, mín.)		0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)		60 °C
No operativa (ambiente)		-40 °C – 70 °C
Sin halógenos		Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS		Sí
Datos físicos		
Altura (mm/in, máx.)		19,99 mm/0,787 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)		101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)		146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb)		400 g/0,88 lb
Cantidad de unidades por embalaje		25
Embalajes por palé / Embalajes por capa		40 / 8

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

© 2017 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos o en otros países. BarraCuda y Seagate Secure son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE.UU. 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. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. La exportación o reexportación de hardware o software 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) 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. DS1900.10-1710ES Octubre de 2017