

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 8 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 8 TB para equipos de escritorio, 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

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



Especificaciones	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB
Número de modelo estándar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
Bytes por sector	4.096	4096	4.096	4 096	4 096
Rendimiento					
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
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
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)	190MB/s	185MB/s	190MB/s	185MB/s	190MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	256	256	256	256
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400	5.400	5.400	5.400
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
Fiabilidad/integridad de datos					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento (al año)	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	2	2
Modo de funcionamiento, normal (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	3,7
Media en reposo (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
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	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)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-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/pulg., máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 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, típico)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25	25	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB
Número de modelo estándar	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
Rendimiento			
Interfaz	SATA a 6 Gb/s	SATA a 6 Gb/s	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
Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)	220MB/s	210MB/s	210MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	64	32
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200
Tecnología de grabación	SMR	CMR	CMR
Fiabilidad/integridad de datos			
Ciclos de carga/descarga	600.000	50.000	50.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de funcionamiento (al año)	2.400	2.400	2.400
Límite del índice de carga de trabajo (TB/año)	55	55	55
Garantía, limitada (años)	2	2	2
Administración de energía			
Corriente de arranque (A)	2	2	2
Modo de funcionamiento, normal (W)	5,1	5,3	5,3
Media en reposo (W)	3,9 W	4,6 W	4,6 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,3/0,3	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (5 V)	±5%	±5 %	±5%
Tolerancia del voltaje, incluido el ruido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
Información medioambiental/temperatura			
Operativa (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C
No operativa (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí
Datos físicos			
Altura (mm/pulg., máx.)	20,2 mm/0,795 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.	19,99 mm/0,787 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.	101,85 mm/4,01 pulg.
Profundidad (mm/pulg., máx.)	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	490 g/1,08 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

seagate.com


© 2020 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 y/o en otros países. BarraCuda es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus empresas filiales 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, 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. DS1900.14-2007LA Julio de 2020