

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

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 una eliminación segura, rápida 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	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Número de modelo estándar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Números de modelo Seagate Secure®	—	—	—	—	ST3000DM002
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
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	190MB/s	185MB/s	190MB/s	185MB/s	210MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	256	256	256	64
Velocidad de giro (rpm)	5.400	5.400	5.400	5.400	7.200
Fiabilidad/integridad de datos					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000	600.000	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
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	2	2,5
Modo operativo, típico (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	8
Media en reposo (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	5,4 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75
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.	26,11 mm/1,028 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)	630 g/1,389 lb	610 g/1,345 lb	490 g/1,08 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	25	25	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40/8	40/8	40 / 8	40 / 8	40 / 8



Especificaciones	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Número de modelo estándar	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Números de modelo Seagate Secure®	—	—	ST2000DM002	—	—
Bytes por sector	4 096	4.096	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
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	190MB/s	220MB/s	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	256	64	64	32
Velocidad de giro (rpm)	5.400	7.200	7.200	7.200	7.200
Fiabilidad/integridad de datos					
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	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
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	2
Modo operativo, típico (W)	3,7	5,1	8	5,3	5,3
Media en reposo (W)	2,5 W	3,9 W	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,75/0,75	0,94/0,94	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	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.)	20,2 mm/0,795 pulg.	20,2 mm/0,795 pulg.	26,11 mm/1,028 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.	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)	415 g/0,915 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	20	25	25
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40/8	40 / 8	40 / 8	40 / 8