

FICHA TÉCNICA DE 3.5 HDD

Versatilidad impresionante.
Fiabilidad incomparable.



Seagate incorpora más de 20 años de rendimiento y fiabilidad dignos de confianza a las unidades de disco duro Seagate® BarraCuda® HDD de 3,5 pulgadas, ahora disponibles en capacidades de hasta 8 TB.



Usos idóneos

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

Ventajas principales

Versátiles unidades HDD para todas sus necesidades de PC le traen excelencia líder en la industria de computación personal.

Por más de 20 años, la familia de productos BarraCuda ha proporcionado almacenamiento sumamente fiable para la industria de los discos duros.

Con capacidades de hasta 8 TB para unidades de sobremesa, BarraCuda es líder en el mercado con la gama más amplia de opciones de almacenamiento disponibles.

Los modos avanzados de uso de energía le ayudan a ahorrar energía sin sacrificar rendimiento.¹

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

Los modelos **Seagate Secure®** brindan seguridad de los datos basada en hardware con la función de autocifrado Self-Encrypting Drive (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 desempeño podría 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. Podría requerir un servidor de alojamiento o controlador que cumpla con la norma del TCG.

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



Especificaciones	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	3 TB
Números de modelo estándar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Números de modelo Seagate Secure®	—	—	—	—	ST3000DM002
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096	4.096	4.096
Rendimiento					
Interfaz	SATA de 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 continua 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 los 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 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14
Horas de encendido por año (24 horas, 7 días)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Límite de carga operativa (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
Inactividad promedio (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	5,4 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,75/0,75
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C				
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C				
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C				
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con 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.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	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 caja	20	20	25	25	20
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificaciones	2TB	2 TB	2 TB	1 TB	500 GB
Números 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 de 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 continua 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 los 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 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Horas de encendido por año (24 horas, 7 días)	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Límite de carga operativa (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
Inactividad promedio (W)	2,5 W	3,9 W	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C				
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C				
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C				
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con 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.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	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 caja	25	25	20	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8