

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.<sup>1</sup>

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

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.<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> El desempeño podría variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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
<b>Rendimiento</b>					
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	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
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>					
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
<b>Administración de energía</b>					
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 %
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>					
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.	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 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
<b>Rendimiento</b>					
Interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	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
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>					
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
<b>Administración de energía</b>					
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 %
<b>Ambiental/Temperatura</b>					
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>					
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.	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 caja	25	25	20	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8