

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

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



Especificaciones	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB
Número de número de modelo estándar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
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
Velocidad de datos continua máxima, lectura de 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 los 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				
Horas de encendido (por año)	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
Modo operativo, típico (W)	5,3	5,3	3,7	3,7	3,7
Inactividad promedio (W)	3,4 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
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.	20,2 mm/0,795 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101,85 mm/4,01 pulg.				
Profundidad (mm/pulg., máx.)	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 caja	20	20	25	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificaciones	2 TB	1 TB	500 GB
Número de número de modelo estándar	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
Rendimiento			
Interfaz	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
Velocidad de datos continua máxima, lectura de 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 los 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 encendido (por año)	2.400	2.400	2.400
Límite de carga operativa (TB/año)	55	55	55
Garantía, limitada (años)	2	2	2
Administración de energía			
Corriente de arranque (A)	2	2	2
Modo operativo, típico (W)	5,1	5,3	5,3
Inactividad promedio (W)	3,9 W	4,6 W	4,6 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,3/0,3	0,94/0,94	0,94/0,94
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
Ambiental/Temperatura			
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con 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.
Ancho (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 caja	25	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8