

FICHA TÉCNICA DE HDD de 3,5

**Impresionante versatilidad.
Fiabilidad inigualable.**



Seagate ofrece rendimiento y confiabilidad con el disco duro Seagate® BarraCuda® de 3,5 pulgadas, ahora disponible en capacidades de hasta 24 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

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

Diseñada sobre la base de una confiabilidad y una innovación comprobadas, la familia BarraCuda ha brindado soluciones de almacenamiento confiables para la industria de los discos duros.

Con capacidades de hasta 24 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 rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y el sistema operativo del usuario.



Especificaciones	24 TB	20 TB	16 TB	8 TB	6 TB
Número de modelo estándar	ST24000DM001	ST20000DM001	ST16000DM001	ST8000DM004	ST6000DM003
Bytes por sector	512e	512e	512e	512e	512e
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)	190	190	190	190	185
Caché multisegmentada (MB)	512 MB	512 MB	512 MB	256 MB	256 MB
Velocidad de giro (rpm)	7200rpm	7200rpm	7200rpm	5400rpm	5400rpm
Tecnología de grabación	CMR	CMR	CMR	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 sector por cada 10E14	1 sector por cada 10E14	1 sector por cada 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)	120	120	120	55	55
Garantía, limitada (años)	2	2	2	2	2
Administración de energía					
Corriente de arranque (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo operativo, típico (W)	8.9 W	8.9 W	8.9 W	5,3	5,3
Media en reposo (W)	6.7 W	6.7 W	6.7 W	3.4 W	3.4 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	1,2 W	1,2 W	1,2 W	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					
En funcionamiento (reportado para la unidad, mínimo)	10 °C	10 °C	10 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (reportado para la unidad, máximo)	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
Información física					
Altura (mm/in, máx.)	26.1 mm/1.028 pulg.	26.1 mm/1.028 pulg.	26.1 mm/1.028 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.
Profundidad (mm"/, máx.)	147 mm/5.787 pulg.	147 mm/5.787 pulg.	147 mm/5.787 pulg.	146.99 mm/5.787 pulg.	146.99 mm/5.787 pulg.
Peso (g/lb, típico)	695 g/1.532 lb	695 g/1.532 lb	695 g/1.532 lb	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20	20	20
Cajas por palé/cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificaciones	4 TB	3 TB	2 TB		1 TB
Número de modelo estándar	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005	ST2000DM008	ST1000DM014
Bytes por sector	512e	512e	512e	512e	512e
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)	190	185	190	220	220
Caché multisegmentada (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidad de giro (rpm)	5400rpm	5400rpm	5400rpm	7200rpm	7200rpm
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)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo operativo, típico (W)	3,7	3,7	3,7	5,1	5,1
Media en reposo (W)	2.5 W	2.5 W	2.5 W	3.9 W	3.9 W
Modo en espera/suspensión, típico (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,3/0,3	0,3/0,3
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					
En funcionamiento (reportado para la unidad, mínimo)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (reportado para la unidad, máximo)	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
Información física					
Altura (mm/in, máx.)	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.
Anchura (mm/pulg., máx.)	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.
Profundidad (mm"/, 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)	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Cantidad de unidades por embalaje	25	25	25	25	25
Cajas por palé/cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8