



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 de energía avanzados ayudan a ahorrar energía sin sacrificar el rendimiento<sup>1</sup>.

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

<sup>1</sup> 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
Número de número de modelo estándar	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007
Bytes por sector	512e	512e	512e	512e
<b>Rendimiento</b>				
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
Velocidad de datos continua máxima, lectura de OD (MB/s)	190	185	190	185
Caché, multisegmentada (MB)	256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidad de giro (rpm)	5400rpm	5400rpm	5400rpm	5400rpm
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR	SMR
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>				
Ciclos de carga/descarga	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
Horas de encendido (por año)	2.400	2.400	2.400	2.400
Límite de carga operativa (TB/año)	55	55	55	55
Garantía, limitada (años)	2	2	2	2
<b>Administración de energía</b>				
Corriente de arranque (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo operativo, típico (W)	5,3	5,3	3,7	3,7
Inactividad promedio (W)	3.4 W	3.4 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
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Ambiental/temperatura</b>				
En funcionamiento (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
En funcionamiento (caja de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
No en funcionamiento (ambiente)	-40 °C – 70 °C			
Sin halógeno	Sí	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento con RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Datos físicos</b>				
Altura (mm/pulg., máx.)	26.11 mm/1.028 pulg.	26.11 mm/1.028 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.
Ancho (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.
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.
Peso (g/lb, típico)	630 g/1.389 lb	610 g/1.345 lb	490 g/1.08 lb	490 g/1.08 lb
Cantidad de unidades por caja	20	20	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8	40/8



Especificaciones	2 TB		1 TB
Número de número de modelo estándar	ST2000DM005	ST2000DM008	ST1000DM014
Bytes por sector	512e	512e	512e
<b>Rendimiento</b>			
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)	190	220	220
Caché, multisegmentada (MB)	256 MB	256 MB	256 MB
Velocidad de giro (rpm)	5400rpm	7200rpm	7200rpm
Tecnología de grabación	SMR	SMR	SMR
<b>Fiabilidad/integridad de los datos</b>			
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000	600.000
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
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de arranque (A)	2.0 A	2.0 A	2.0 A
Modo operativo, típico (W)	3,7	5,1	5,1
Inactividad promedio (W)	2.5 W	3.9 W	3.9 W
Modo en espera/Modo descanso, típico (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,3/0,3
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %
Tolerancia de voltaje, ruido incluido (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %
<b>Ambiental/temperatura</b>			
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
<b>Datos físicos</b>			
Altura (mm/pulg., máx.)	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.	20.20 mm/0.795 pulg.
Ancho (mm/pulg., máx.)	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 pulg.	101.85 mm/4.010 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)	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb	415 g/0.915 lb
Cantidad de unidades por caja	25	25	25
Cajas por paleta/Cajas por capa	40/8	40/8	40/8