

FICHA TÉCNICA DE HDD DE 3.5

Una versatilidad impresionante
y una gran fiabilidad se combinan con una
velocidad increíble



Su rendimiento rapidísimo y su almacenamiento inmenso de hasta 12 TB brindan al equipo de sobremesa o al sistema para profesionales creativos lo necesario para rendir al máximo. Las unidades BarraCuda® Pro de 3,5 pulgadas tienen además el respaldo de una garantía de 5 años.



Aplicaciones idóneas

- Sistemas para creativos profesionales
- Ordenadores PC de sobremesa o todo en uno
- Servidores domésticos
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa (DAS) de gama básica



Ventajas principales

Capacidad superior. Hasta 12 TB significa que cuenta con la mayor capacidad de almacenamiento disponible en unidades de 3,5 pulgadas para PC.

Tranquilidad. Una garantía limitada de 5 años y un límite de carga de trabajo de 300 TB al año significa que esta unidad le cubre las espaldas.

Velocidad increíble. Ofrece una velocidad de giro de 7.200 rpm junto con tasas de datos sostenidas de hasta 250 MB/s y tasas de transmisión de datos en ráfaga de 6 GB/s.

Eficiencia energética. Esta unidad es una de las unidades de 3,5 pulgadas con el menor consumo de energía en el mercado.

La protección definitiva. En combinación con el servicio Seagate® Rescue Data Recovery, esta unidad está protegida por dos años contra desastres mecánicos, accidentales o naturales, con una tasa de éxito del 90 % en recuperaciones internas.¹

Trayectoria de fiabilidad. Durante más de 20 años, la familia Barracuda ha disfrutado de una reputación de fiabilidad total.

Optimizada para profesionales creativos. Diseñada y creada para aplicaciones creativas, estas unidades incorporan más rendimiento aleatorio y fiabilidad que las típicas unidades para PC.

¹ Se requiere registro para la activación.



Especificaciones	12 TB	10 TB	8 TB
Números de modelo estándar	ST12000DM0007	ST10000DM0004	ST8000DM0004
Bytes por sector	512	512	512
Rendimiento			
Interfaz	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
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	250MB/s	220MB/s	220MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	256	256
Fiabilidad/integridad de los datos			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de encendido por año (24 horas, 7 siete días)	8.760	8.760	8.760
Servicios de recuperación de datos y Rescue	Sí	Sí	Sí
Límite de carga operativa (TB/año) ¹	300	300	300
Garantía limitada (años)	5	5	5
Administración de energía			
Corriente de arranque (A)	2	2	2
Modo operativo, típico (W)	7,8	7,8	6,8
Media en reposo (W)	4,83 W	4,42 W	4,42 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,84/0,8	0,8/0,8	0,8/0,8
Información medioambiental/temperatura			
Operativa (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C
No operativa (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	Sí	Sí	Sí
Información física			
Altura (mm/in, máx.)	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.	26,11 mm/1,028 pulg.
Anchura (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)	705 g/1,554 lb	705 g/1,554 lb	705 g/1,554 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Las unidades BarraCuda Pro están diseñadas para cargas de trabajo de funcionamiento ininterrumpido de 300 TB/año. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial



Especificaciones	6 TB	4 TB	2 TB
Números de modelo estándar	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
Bytes por sector	512	512	512
Rendimiento			
Interfaz	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
Máx. velocidad de transferencia sostenida OD (MB/s)	220MB/s	220MB/s	195MB/s
Caché multisegmentada (MB)	256	128	128
Fiabilidad/integridad de los datos			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E15
Horas de encendido por año (24 horas, 7 siete días)	8.760	8.760	8.760
Servicios de recuperación de datos y Rescue	Sí	Sí	Sí
Límite de carga operativa (TB/año) ¹	300	300	300
Garantía limitada (años)	5	5	5
Administración de energía			
Corriente de arranque (A)	2	2	2
Modo operativo, típico (W)	9,0	6,7	6,7
Media en reposo (W)	7,2 W	6 W	4,5 W
Modo en espera/en suspensión, típico (W)	0,6/0,6	0,6/0,6	0,8/0,8
Información medioambiental/temperatura			
Operativa (ambiente, mín.)	0 °C	0 °C	0 °C
Operativa (carcasa de la unidad, máx.)	60 °C	60 °C	60 °C
No operativa (ambiente)	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C	-40 °C – 70 °C
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí
Cumplimiento de la directiva RoHS	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.
Anchura (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.	5,787 mm/146,99 pulg.	146,99 mm/5,787 pulg.
Peso (g/lb)	780 g/1,72 lb	680 g/1,5 lb	550 g/1,21 lb
Cantidad de unidades por embalaje	20	20	20
Embalajes por palé / Embalajes por capa	40 / 8	40 / 8	40 / 8

¹ Las unidades BarraCuda Pro están diseñadas para cargas de trabajo de funcionamiento ininterrumpido de 300 TB/año. Para cargas de trabajo con más transacciones, consulte las ofertas de unidades de clase empresarial

AMÉRICA	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +408-658-1000
ASIA/PACÍFICO	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA	Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1-4186 10 00

© 2017 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Spiral son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos o en otros países. BarraCuda es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1901.7-1707ES Julio de 2017