

Ficha técnica

Barracuda® Green

Consumo de energía ecológico
que no se traduce en lentitud

2TB y 1.5TB • SATA 6Gb/s

Principales ventajas

- Una plataforma exclusiva de 5900 rpm ofrece el rendimiento más rápido que cualquier unidad de disco ecológica disponible.
- La tecnología SmartAlign™ de Seagate proporciona los beneficios del nuevo estándar Advanced Format 4K sector sin complicaciones—ni utilitarios ni procedimientos adicionales.
- Abundante capacidad para aplicaciones que requieren enormes espacios de almacenamiento
- La interfaz SATA 6Gb/s y una caché de 64MB maximizan el rendimiento, especialmente en aplicaciones que necesitan mucha caché.
- El bajo consumo de energía junto con un liderazgo en el uso de materiales reciclados significa que usted no tiene que sacrificar su contribución con el medio ambiente en nombre del rendimiento.
- Operación en frío y silenciosa

Las aplicaciones más indicadas

- Almacenamiento de sobremesa de alta capacidad
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa—USB/FireWire/eSATA
- Dispositivos de almacenamiento conectados en red y servidores de almacenamiento Windows
- Computadoras de sobremesa ecológicas



Barracuda® Green

Consumo de energía ecológico
que no se traduce en lentitud



Las unidades de disco Barracuda Green ahorran tiempo

La unidad Barracuda Green de Seagate® le ahorra tiempo con una combinación de rendimiento rápido y sin los contratiempos que genera la integración de una unidad de disco duro.

- La producción de datos sostenida de hasta 144MB/s de la unidad Barracuda Green marca la nueva pauta en rendimiento dentro de la categoría de unidades ecológicas.
- La tecnología SmartAlign de Seagate ofrece un nuevo nivel de simplicidad para unidades Advanced Format 4K. Mientras que otras unidades Advanced Format requieren el uso de utilidades de software adicionales durante la integración, la unidad Barracuda Green con la tecnología SmartAlign de Seagate no requiere de espacio ni procedimiento adicionales.

La unidad Barracuda Green cumple con las expectativas del producto—¡Consumo de energía ecológico que no se traduce en lentitud!

www.seagate.com
0800 891 5814

Especificación	2TB ¹	1,5TB ¹
Número de modelo	ST2000DL003	ST1500DL003
Opciones de interfaz	SATA de 6 Gb/s NCQ	SATA de 6 Gb/s NCQ
Rendimiento		
Velocidad del eje (rpm)	5.900	5.900
Caché, multisegmentada (MB)	64	64
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6,0	6,0
Latencia promedio (ms)	4,16	4,16
Búsqueda promedio, lectura típica (ms)	12	12
Búsqueda promedio, escritura típica (ms)	13	13
Encendido para iniciar (sec)	<10	<10
Tasa de datos sostenida OD (MB/s)	144	144
Configuración/organización		
Cabezales/discos	6/3	6/3
Bytes por sector	4.096	4.096
Voltaje		
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (5 V)	+10 %/-7.5 %	+10 %/-7.5 %
Tolerancia de voltaje, incluso ruido (12 V)	+10 %/-7.5 %	+10 %/-7.5 %
Integridad de datos/fiabilidad		
Ciclos de carga/descarga (25 °C, 50 % de humedad)	300.000	300.000
Errores de lectura irreversibles por bits leídos, máx.	1 por cada 10 ¹⁴	1 por cada 10 ¹⁴
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,34 %	0,34 %
Tiempo de funcionamiento	8.760	8.760
Garantía limitada (años)	3	3
Manejo de energía		
Modo operativo, típico (W)	5,8	7,15
Modo de inactividad (W)	4,5	5,0
Modo en espera (W)	0,5	0,93
Modo de suspensión (W)	0,5	0,93
Corriente de arranque en un pico de +12 V (A±10 %)	2,0	2,0
Ambiental		
Temperatura		
En Funcionamiento (°C)	0 a 60	0 a 60
Temperatura sin funcionamiento (°C)	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes		
En Funcionamiento, 2 ms (Gs)	80	80
Sin funcionamiento, 2 ms (Gs)	300	300
Físico		
Altura (mm/pulg)	26,1/1,028	26,1/1,028
Ancho (mm/pulg)	101,6/4,0	101,6/4,0
Profundidad (mm/pulg)	146,00/5,75	146,00/5,75
Peso (g/lb)	622/1,371	622/1,371

¹ 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.

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
ASIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
EUROPA, MEDIO ORIENTE Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2010 Seagate Technology LLC. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y/o en otros países. Barracuda, Seagate SmartAlign y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de una 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 para otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos reales pueden variar dependiendo del entorno operativo y de otros factores. Seagate se reserva el derecho de cambiar, sin previo aviso, las ofertas o especificaciones de los productos. DS1720.1-1011LA, noviembre de 2010