Ficha técnica

Barracuda® Green

Consumo de energía ecológico que no le ralentizará

2 TB, 1,5 TB y 1 TB • SATA a 6 Gb/s y SATA a 3 Gb/s

Ventajas principales

- Plataforma exclusiva a 5.900 rpm que ofrece el mejor rendimiento entre todas las unidades respetuosas con el medio ambiente del mercado.
- La tecnología SmartAlign™ de Seagate ofrece las ventajas del nuevo formato avanzado con sectores de 4 KB sin ningún tipo de complicación, ni utilidades ni pasos adicionales.
- Elevada capacidad para aplicaciones que requieren gran cantidad de almacenamiento.
- La interfaz SATA a 6 Gb/s y la caché de 64 MB aumentan al máximo el rendimiento, especialmente en aplicaciones que realizan un uso intensivo de la caché.
- El bajo consumo de energía, combinado con el liderazgo en el uso de materiales que cumplen los programas de conformidad medioambiental, permiten ser respetuosos con el medio ambiente sin tener que sacrificar el rendimiento.
- Funcionamiento frío y silencioso.

Usos idóneos

- Almacenamiento para equipos de sobremesa de alta capacidad
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa: USB / FireWire / eSATA
- Dispositivos de almacenamiento conectados en red y servidores de almacenamiento con Windows
- PCs respetuosos con el medio ambiente

Think Green™

ADVANCED AF FORMAT

Barracuda® Green

Consumo de energía ecológico que no le ralentizará

Las unidades Barracuda Green ahorran tiempo

La unidad Barracuda Green de Seagate® le permite ahorrar tiempo al combinar un rendimiento rápido con una integración sin problemas de la unidad de disco duro.

- Al ofrecer un rendimiento de datos sostenido de hasta 144 MB/s, la unidad Barracuda Green establece un nuevo estándar de rendimiento en la categoría de unidades ecológicas.
- La tecnología SmartAlign de Seagate ofrece la máxima sencillez para las unidades con formato avanzado de 4 KB. Mientras que otras unidades con formato avanzado le obligan a recurrir a utilidades de software para la integración, la unidad Barracuda Green con la tecnología SmartAlign de Seagate no le hará perder el tiempo ni le pedirá que realice ningún paso adicional.

La unidad Barracuda Green cumple su promesa: consumo de energía ecológico que no le ralentizará.

seagate.com
Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

Especificación	2 TB[1]	1,5 TB[1]	1 TB[1]
N.º de modelo	ST2000DL003	ST1500DL003	ST1000DL002
Opciones de la interfaz	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 6 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Rendimiento			
Velocidad de giro (rpm)	5.900	5.900	5.900
Caché, multisegmentada (MB)	64	64	32
Velocidades de transferencia SATA compatibles (Gb/s)	6,0/ 3,0 / 1,5	6,0 / 3,0 / 1,5	3,0 / 1,5
Tiempo medio de latencia (ms)	4,16	4,16	4,16
Búsqueda promedio, lectura típica (ms)	12	12	12
Búsqueda promedio, escritura típica (ms)	13	13	13
Tiempo de encendido (s)	<17	<17	<17
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD (MB/s)	144	144	144
Configuración / Organización			
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
Tensión			
Tolerancia de tensión, incluido el ruido (5 V)	+10% / –7,5%	+10% / –7,5%	+10% / –7,5%
Tolerancia de tensión, incluido el ruido (12 V)	+10% / –7,5%	+10% / –7,5%	+10% / –7,5%
Fiabilidad / Integridad de los datos			
Ciclos de carga / descarga (25 °C, 50% de humedad)	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10^{14}	1 por 10^{14}	1 por 10^{14}
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,34%	0,34%	0,34%
Garantía limitada (años)	3	3	3
Administración de energía			
Modo de funcionamiento, típico (W)	5,8	5,8	5,8
Modo en reposo (W)	4,5	4,5	4,5
Modo en espera (W)	0,5	0,5	0,5
Modo en suspensión (W)	0,5	0,5	0,5
Corriente de inicio +12 V pico (A±10%)	2,0	2,0	2,0
Información medioambiental			
Temperatura			
Operativa (°C)	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa (°C)	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia frente a golpes			
Operativa, 2 ms (G)	80	80	80
No operativa, 2 ms (G)	300	300	300
Información física			
Altura (mm)	26,1	26,1	26,1
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	147,00	147,00	147,00
Peso (g)	635	635	635

[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.

AMÉRICA 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, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Barracuda, Seagate SmartAlign y el logotipo de Think Green son marcas comerciales o marcas registradas 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. DS1726.1-1101ES, enero de 2011