

Ficha técnica

## Barracuda® LP

La nueva unidad de bajo consumo que no le hará perder el ritmo

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

#### Ventajas principales

- El consumo energético se ha reducido hasta un 44% con respecto a las unidades de sobremesa estándar para ofrecer un ahorro en energía a lo largo del ciclo de vida útil de la unidad.
- El mejor rendimiento acústico de su clase ofrece un funcionamiento altamente silencioso.
- Las unidades de bajo consumo con buena disipación de calor pueden reducir no sólo los gastos de energía, sino también el gasto en ventiladores y unidades de alimentación.
- Tecnología sostenible para un mundo más ecológico:
  - Alrededor del 70% de los materiales utilizados para fabricar la unidad pueden ser reciclados.
  - Cumple con la directiva RoHS y varias restricciones no reguladas.
  - Diseñada y fabricada con los más altos estándares internacionales sobre medioambiente.
  - Creada por Seagate, una empresa que se ha ganado su reputación gracias a la implantación de prácticas ecológicas en todo el mundo.



#### Usos idóneos

- Almacenamiento personal externo (del inglés *Personal Attached Storage*): USB/FireWire/eSATA
- Dispositivos de almacenamiento de datos para pequeñas empresas y el ámbito doméstico
- Ordenadores de bajo consumo

# Barracuda® LP

La nueva unidad de bajo consumo que no le hará perder el ritmo



La empresa que ha presentado al mundo más de doce generaciones de unidades de disco de sobremesa innovadoras ahora centra su atención en las crecientes necesidades de unidades de bajo consumo. Le presentamos la familia Barracuda LP de Seagate®, la unidad de bajo consumo que le ofrece máximo rendimiento, niveles sonoros reducidos y disipación de calor óptima.

## Bajo Consumo

- Las unidades de bajo consumo proporcionan un ahorro paralelo a su funcionamiento.
- Se ha reducido el consumo de energía y la generación de calor para que los sistemas funcionen a temperaturas más bajas y por tanto aumenten su ciclo de vida útil.

## Rendimiento

- Bajo consumo no significa bajo rendimiento para la unidad Barracuda LP.
- La unidad ofrece un sistema más rápido y de mayor ahorro de energía.

## Capacidad

- Capacidades de hasta 2 TB, para mayor flexibilidad a la hora de diseñar unidades y sistemas para aplicaciones que exigen mayor capacidad de almacenamiento a medida que ofrecen nuevas versiones.

## Nivel sonoro

- Bajos niveles sonoros para entornos de PC silenciosos.

## Fiabilidad

- Unidad de disco de bajo consumo y generación de calor reducida para mayor fiabilidad.
- Incluye la tecnología de grabación perpendicular magnética probada más fiable del mundo.
- Decimotercera generación de la familia de unidades Barracuda de sobremesa más utilizada.

## Tecnología sostenible para un mundo más ecológico

- Cumple con los rigurosos estándares de diseño y fabricación ecológicos incorporados en todas y cada una de las unidades Seagate.
- El bajo consumo permite ofrecer sistemas respetuosos con el medioambiente.
- Cumple con la directiva RoHS y la mayoría de restricciones no reguladas.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

Especificaciones	2 TB <sup>1</sup>	1,5 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>
Nº de modelo	ST32000542AS	ST31500541AS	ST31000520AS
Opciones de la interfaz	SATA	SATA	SATA
<b>Rendimiento</b>			
Velocidad de transferencia, ext. máx. (MB/s)	300	300	300
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD (MB/s)	95	95	95
Caché (MB)	32	32	32
Tiempo medio de latencia (ms)	5,5	5,5	5,5
Velocidad de giro (rpm)	5.900	5.900	5.900
<b>Configuración/Organización</b>			
Bytes por sector	512	512	512
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>			
Ciclos de inicio/parada de contacto	50.000	50.000	50.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>	1 por 10 <sup>14</sup>
Porcentaje de errores anual (AFR)	0,32%	0,32%	0,32%
<b>Administración de energía</b>			
Corriente de inicio +12 V pico (A ± 10%)	2,0	2,0	2,0
Operativa, Media (W)	6,8	6,8	5,7
Reposo, Media (W)	5,5	5,5	3,0
<b>Información medioambiental</b>			
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)	70	70	70
No operativa, 2 ms (G)	300	300	350
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)			
En reposo	2,5	2,5	1,9
Búsqueda	2,6	2,6	2,0
<b>Información física</b>			
Altura (mm)	26,1	26,1	26,1
Anchura (mm)	101,85	101,85	101,85
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (kg)	0,66	0,66	0,64

<sup>1</sup> En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

AMÉRICA  
ASIA/PACÍFICO  
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 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 es una marca comercial o marca registrada de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. 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 de disco duro, 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1680.2-0904ES, abril de 2009