

Hoja de datos

## Barracuda® XT

Sin limitaciones. Velocidad y capacidad para sistemas de escritorio de alto rendimiento

**2 TB • Caché de 64-MB • SATA de 6Gb/s**

### Ventajas principales

- Una amplia capacidad de disco duro de 2-TB proporciona suficiente espacio de almacenamiento para descargar los voluminosos juegos para PC de la actualidad o hasta 45 horas de video de alta definición 1080i, con codificación HD-DVCPRO.
- La plataforma con rendimiento de 7200-rpm complementa la alta capacidad, convirtiéndola en una poderosa combinación de muy alto volumen de almacenamiento con el mejor rendimiento para escritorio.
- Un caché de 64-MB optimiza el rendimiento en ráfaga y reduce los cuellos de botella en la producción de datos.
- La interfaz SATA de 6Gb/s habilita el uso de los controladores de disco duro más recientes y rápidos de la industria, manteniendo, al mismo tiempo, la compatibilidad con los sistemas SATA de 1.5Gb/s o 3Gb/s existentes.
- Configurable con el software SeaTools™ de Seagate®—Los usuarios pueden optimizar la configuración de las unidades de disco y ajustar con exactitud la capacidad y el rendimiento deseados, con lo último en control y opciones para el cliente.



### Usos idóneos

- Sistemas de juegos para PC de alto rendimiento
- Sistemas de producción y edición de video de alta definición
- Servidores y estaciones de trabajo para la casa
- RAID de escritorio
- Dispositivos de almacenamiento externo FireWire 800 o habilitados para eSATA



# Barracuda® XT

Sin limitaciones. Velocidad y capacidad para sistemas de escritorio de alto rendimiento



## Una nueva adición a la familia

¡La legendaria familia de unidades de disco duro Barracuda de Seagate está creciendo! A medida que el almacenamiento se convierte en algo de uso generalizado y en un habilitador fundamental del ecosistema digital, nosotros reconocemos la necesidad de productos que satisfagan los requerimientos específicos de las diferentes plataformas y aplicaciones de computación. La familia Barracuda de opciones de almacenamiento incluye ahora:

- Unidades de disco duro Barracuda LP—Diseñadas específicamente para aplicaciones con enfoque de baja potencia, como almacenamiento externo con conexión directa o computación de escritorio con enfoque de baja potencia
- Unidades de disco duro Barracuda 7200—La norma de la industria para las principales aplicaciones de computación de escritorio, que ofrece una amplia gama de capacidades y opciones de caché, una plataforma básica de rendimiento a 7200-rpm y una interfaz estándar SATA de 1.5Gb/s y SATA de 3Gb/s
- Unidades de disco duro Barracuda XT—La familia Barracuda, líder en rendimiento, ofrece máxima capacidad, el caché más grande y el más alto rendimiento en SATA, para obtener lo último en rendimiento de computación para escritorio

## Rendimiento, Capacidad y Tranquilidad

- Maximice el rendimiento de su sistema con el caché más grande disponible en la industria—64 MB.
- Almacenamiento a prueba de futuro con la nueva interfaz SATA de 6Gb/s, completamente compatible con los controladores SATA existentes, proporcionando, al mismo tiempo, una ruta de actualización hacia las nuevas tarjetas madres y controladores de disco duro SATA de 6Gb/s.
- Respaldo por la Garantía limitada de 5 años de Seagate y dotada de una gran capacidad de almacenamiento de 2 TB, puede descansar tranquilo porque su unidad de disco duro Barracuda XT le proporcionará amplio espacio de almacenamiento y años de operación sin problemas.

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
0800 891 5814

Especificaciones	2 TB <sup>1</sup>
Número de modelo	ST32000641AS
Opciones de interfaz	SATA de 6Gb/s NCO
<b>Rendimiento</b>	
Velocidad de transferencia, externa máxima (MB/s)	600
Velocidad de datos continuos OD (MB/s)	138
Caché (MB)	64
Latencia promedio (ms)	4,16
Velocidad de giro (rpm)	7.200
<b>Configuración/Organización</b>	
Cabezales/Discos	8/4
Bytes por sector	512
<b>Integridad de datos/confiabilidad</b>	
Ciclos de carga/descarga	300K
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 <sup>14</sup>
Porcentaje de errores anualizado	0,34 %
Tiempo promedio entre fallas (horas)	750.000
Garantía limitada (años)	5
<b>Administración de energía</b>	
Corriente de arranque +12 pico(A, ± 10 %)	2,8
Búsqueda, promedio (W)	7,3
Funcionamiento, promedio (W)	9,23
Inactividad, promedio (W)	6,39
<b>Ambiental</b>	
Temperatura (°C)	
Unidad operativa	5 a 60
Unidad no operativa	-40 a 70
Tolerancia a golpes (Gs)	
Funcionamiento: 2 ms	63
No funcionamiento: 1 ms	300
<b>Acústica (belios – potencia de sonido)</b>	
Inactividad	2,8
Búsqueda	3,2
<b>Información física</b>	
Altura (pulg./mm)	1,028/26,1
Ancho (pulg./mm)	4,00/101,6
Profundidad (pulg./mm)	5,787/146,99
Peso (lb/g)	1,543/700

<sup>1</sup> Un terabyte, o TB, equivale a un billón de bytes en cuanto a capacidad de disco duro se refiere.

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 Singapore International Headquarters Pte. 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 y SeaTools son marcas comerciales o marcas registradas 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. Los ejemplos de uso cuantitativo para distintas aplicaciones son meramente ilustrativos. Las cantidades reales varían en función de diversos factores, como son el tamaño y formato de los archivos, las características y el software de aplicaciones. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1696.2-0909LA, septiembre de 2009