

Unidad híbrida de estado sólido Momentus[®] XT

Ficha técnica

Velocidad de SSD. Capacidad de HDD. Sin pagar un ojo de la cara.

- Arranca y rinde como una SSD¹
- Más rápida que una unidad de disco duro tradicional¹
- SATA 6 Gb/s con NCQ para la velocidad de la interfaz
- Diseño todo en uno para una instalación simple y fácil
- Funciona en cualquier portátil o PC, cualquier sistema operativo y con cualquier aplicación
- Con el respaldo de una garantía limitada de 3 años

Aplicaciones más indicadas

- Estaciones de trabajo de portátiles y móviles
- Estaciones de trabajo de sobremesa y de torre
- Portátil de alto rendimiento y sistemas de juegos de sobremesa
- Computadoras todo en uno de formato pequeño

¹ La compatibilidad podría variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario. Prueba realizada en una unidad SSHD Momentus XT de 750 GB.



Unidad híbrida de estado sólido Momentus® XT



Especificaciones	750 GB ¹	500 GB ¹
Número de modelo	ST750LX003	ST95005620AS
Tipo/tamaño de NAND	SLC/8 GB	SLC/4 GB
Interfaz	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA 3 Gb/s NCQ
Funciones especiales de rendimiento		
Administración de la memoria flash	Sí	—
Tecnología de inicio rápido	Sí	—
Tecnología Adaptive Memory™	Sí	Sí
Rendimiento		
Velocidad del eje (rpm)	7.200	7.200
Caché, multisegmentada (MB)	32	32
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	3,0/1,5
Promedio de búsqueda, lectura (ms)	11,0	11,0
Promedio de búsqueda, escritura (ms)	13,0	13,0
Configuración/organización		
Cabezas/discos	4/2	4/2
Bytes por sector	4.096	512
Fiabilidad/Integridad de los datos		
Método de inactividad de cabezas	Carga por rampa QuietStep™	Carga por rampa QuietStep
Ciclos de carga/descarga	600.000	600.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Administración de energía		
Energía (W)		
Búsqueda, típica	1,3	1,1
En reposo, típico	1,1	0,8
Condiciones ambientales		
Temperatura (°C)		
Operativa	0 a 60	0 a 60
Sin estar en funcionamiento	-40 a 70	-40 a 70
Tolerancia a golpes (Gs)		
En funcionamiento: 2 ms	350	350
Fuera de funcionamiento: 1 ms	1.000	1.000
Acústica (belios—potencia de sonido)		
En reposo, típica	2,3	2,3
Búsqueda, típica	2,6	2,6
Información física		
Altura (pulg./mm)	0,370/9,5	0,370/9,5
Anchura (pulg./mm)	2,75/69,85	2,75/69,85
Profundidad (pulg./mm)	3,951/100,35	3,951/100,35
Peso (lb/g)	0,253/115	0,238/110
Cantidad de unidades por caja	50	50
Cajas por paleta	60	60
Cajas por capa	10	10

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.



www.seagate.com

AMÉRICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
 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

© 2012 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. Adaptive Memory, Momentus y QuietStep son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en los 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. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1704.5-1209LA, Septiembre de 2012