

# Desktop SSHD

## Ficha técnica

### Rendimiento. Capacidad. Precio asequible.

- La primera unidad híbrida de estado sólido (SSHD) en un tamaño de 3,5 pulgadas
- Arranca y rinde como una SSD<sup>1</sup>
- SATA 6 Gb/s con NCQ para la velocidad de la interfaz
- Más rápida que una unidad de disco duro tradicional<sup>1</sup>
- Diseño todo en uno para una instalación simple y fácil
- Se instala y opera como un disco duro normal: entre plataformas, sin requerir controladores ni software adicionales.
- Capacidades masivas de 1 TB, 2 TB y 4 TB combinadas con un desempeño tipo SSD<sup>1</sup>
- Con el respaldo de una garantía limitada de 3 años

### Aplicaciones más indicadas

- PC de sobremesa
- Estaciones de trabajo
- Dispositivos de almacenamiento directamente conectado (DAS, por sus siglas en inglés) de alto rendimiento

<sup>1</sup> El desempeño podría variar en función de la configuración del hardware y del sistema operativo del usuario.



# Desktop SSHD



Especificaciones	4 TB <sup>1</sup>	2 TB <sup>1</sup>	1 TB <sup>1</sup>
Número de modelo	ST4000DX001	ST2000DX001	ST1000DX001
Interfaz	SATA 6 Gb/s NCQ	SATA de 6 Gb/s NCQ	SATA 6 Gb/s NCQ
<b>Rendimiento</b>			
Tipo/tamaño de NAND	MLC/8 GB	MLC/8 GB	MLC/8 GB
Memoria caché DRAM (MB)	64	64	64
Compatible con transferencias de datos de SATA (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Promedio de búsqueda, lectura (ms)	<12	<9,5	<8,5
Promedio de búsqueda, escritura (ms)	<12	<9,5	<8,5
Velocidad promedio de datos, lectura, promedio en todas las zonas (MB/s)	146	156	156
Velocidad promedio de datos de medios NAND	190	190	190
Velocidad de datos continua máxima, lectura de OD (Mb/s)	180	210	210
<b>Configuración/organización</b>			
Cabezales/Discos	8/4	4/2	2/1
Bytes por sector	4.096	4.096	4.096
<b>Fiabilidad/Integridad de los datos</b>			
Ciclos de carga/descarga	300.000	300.000	300.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>	1 por cada 10 <sup>14</sup>
Tasa de porcentaje anual de errores (AFR)	<1 %	<1%	<1 %
<b>Administración de energía</b>			
Energía (W)			
En funcionamiento, típico	7,5	6,7	5,9
En reposo, típico	—	4,5	3,36
En reposo, típico	6,2	—	—
Modo en espera	0,75	0,75	0,63
Modo de suspensión	0,75	0,75	0,63
<b>Condiciones ambientales</b>			
Temperatura (°C)			
Operativa	0 a 60	0 a 60	0 a 60
Sin estar en funcionamiento	-40 a 70	-40 a 70	-40 a 70
<b>Propiedades físicas</b>			
Altura (pulg./mm)	1,028/26,11	1,028/26,11	0,782/19,87
Anchura (pulg./mm)	4,0/101,6	4,0/101,6	4,0/101,6
Profundidad (pulg./mm)	5,787/146,99	5,787/146,99	5,787/146,99
Peso (lb/g)	1,345/610	1,18/535	0,88/400
Cantidad de unidades por caja	20	20	25
Cajas por paleta	40	40	40
Cajas por capa	8	8	8

<sup>1</sup> 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](http://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

© 2013 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 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 exactas pueden variar dependiendo del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1788.2-1308LA, agosto de 2013