

FICHA TÉCNICA DE SSHD DE 3,5

**Rendimiento feroz.  
Almacenamiento superior. Durabilidad  
incansable.**



Las unidades de disco duro de estado sólido FireCuda® de 3,5 pulgadas combinan la tecnología SSD con una plataforma HDD para brindarle el rendimiento instantáneo y la capacidad que necesita.



#### Aplicaciones idóneas

- Ordenadores de sobremesa
- Juegos de PC
- Estaciones de trabajo
- Dispositivos de almacenamiento de conexión directa (DAS) de alto rendimiento

## Ventajas principales

**Capacidades inteligentes de 1 TB y 2 TB** con memoria flash incorporada.

**Ahorre tiempo** con una unidad que arranca en cuestión de segundos, no de minutos.<sup>1</sup>

**Una actualización perfecta** para jugadores, profesionales creativos y entusiastas del PC que lo quieren todo y lo quieren ya.

**Juegue hasta 5 veces más rápido** que con las unidades de disco duro tradicionales de 7.200 r.p.m. y elimine la necesidad de hacer sitio para instalar juegos nuevos. Puede guardar hasta 40 juegos por TB (a unos 25 GB por juego).<sup>1</sup>

**Velocidad de interfaz SATA** a 6 Gb/s.

**Se instala y funciona** como una unidad de disco duro normal. No se necesitan controladores o software adicionales.

**La innovación nunca ofreció tanta seguridad:** la garantía limitada de 5 años es la mejor de su clase para unidades de disco duro.

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



| Especificaciones   | 2 TB                  | 1 TB                  |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Números de modelo estándar   | ST2000DX002           | ST1000DX002           |
| Interfaz   | SATA a 6 Gb/s con NCQ | SATA a 6 Gb/s con NCQ |
| Tamaño (pulgadas)  | 3,5                   | 3,5                   |
| <b>Características y rendimiento</b>   |                       |                       |
| Tipo / tamaño de NAND  | MLC / 8 GB            | MLC / 8 GB            |
| Compatible con transferencias de datos SATA (Gb/s)                                 | 6,0 / 3,0 / 1,5       | 6,0 / 3,0 / 1,5       |
| Tiempo medio de búsqueda, lectura (ms)   | <9,5                  | <8,5                  |
| Tiempo medio de búsqueda, escritura (ms)   | <9,5                  | <8,5                  |
| hVelocidad de transmisión de datos media, lectura, media de todas las zonas (MB/s) | 156                   | 156                   |
| Velocidad de transmisión de datos media desde soportes de memoria NAND (MB/s)      | 190                   | 190                   |
| Velocidad de transferencia de datos sostenida máxima, lectura OD (MB/s)            | 210Mb/s               | 210Mb/s               |
| Memoria caché DRAM (MB)  | 64                    | 64                    |
| Tecnología de grabación  | CMR                   | CMR                   |
| <b>Configuration/Organization</b>  |                       |                       |
| Cabezales / discos   | 4 / 2                 | 2 / 1                 |
| Bytes por sector   | 4.096                 | 4.096                 |
| <b>Fiabilidad/integridad de datos</b>  |                       |                       |
| Ciclos de carga / descarga   | 300.000               | 300.000               |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.                           | 1 por 10E14           | 1 por 10E14           |
| Estimación del porcentaje de errores anual (AFR)                                   | <1 %                  | <1 %                  |
| Garantía limitada (años)   | 5                     | 5                     |
| <b>Administración de energía</b>   |                       |                       |
| Consumo en funcionamiento, típico (W)  | 6,7                   | 5,9                   |
| Consumo en reposo 2, típico (W)  | 4,5                   | 3,36                  |
| Modo en espera/suspensión, típico (W)  | 0,75 / 0,75           | 0,63 / 0,63           |
| <b>Información medioambiental</b>  |                       |                       |
| Temperature, Operating (°C)  | De 0 a 60             | De 0 a 60             |
| Temperatura no operativa (°C)  | De -40 a 70           | De -40 a 70           |
| <b>Información física</b>  |                       |                       |
| Altura (mm/pulg., máx.)  | 26,11 mm/1,028 pulg.  | 19,87 mm/0,782 pulg.  |
| Anchura (mm/in, máx.)  | —                     | —                     |
| Profundidad (mm/pulg., máx.)   | 146,99 mm/5,787 pulg. | 146,99 mm/5,787 pulg. |
| Peso (g/lb, típico)  | 535 g/1,18 lb         | 400 g/0,88 lb         |
| Cantidad de unidades por embalaje  | 20                    | 25                    |
| Embalajes por palé / Embalajes por capa  | 40 / 8                | 40 / 8                |