

600 Pro SSD

Ficha técnica

Un salto cualitativo en las unidades SSD de cliente

- Ofrece la mejor relación IOPS/vatio posible para mejorar el rendimiento de sistemas y reducir los costes de energía y refrigeración de aplicaciones para centros de datos y de nube que requieren un alto rendimiento.
- Rendimiento rápido y continuo, y baja latencia a lo largo del periodo de garantía de la unidad.
- Ayuda a reducir los saltos de rendimiento entre las operaciones de almacenamiento de E/S y la CPU.
- Proporciona hasta 480 GB de capacidad para el usuario.
- Ayuda a salvaguardar los datos de fallos eléctricos inesperados.
- Ayuda a proteger los datos de los daños accidentales no detectados (errores silenciosos).
- Una unidad: muchos usos.

Aplicaciones idóneas

- Aplicaciones de centro de datos que requieren equipos de gran rendimiento y lectura intensiva como por ejemplo indización de datos, almacenamiento en caché perimetral, transmisión de datos o entrega de juegos/software
- Fabricantes de sistemas en la nube, proveedores de servicios en la nube, redes de suministro de contenidos y entornos de empresa virtualizados que requieren los valores IOPS/W más altos
- Iniciativas de TI ecológicas y de reducción de coste total de propiedad
- Centros de datos con limitaciones de espacio o de energía



600 Pro SSD



Más allá de una unidad SSD de cliente, la unidad 600 Pro SSD de Seagate® aúna una experiencia demostrada, un conjunto de características de clase empresarial y la excelencia en la fabricación para ofrecer altos niveles de integridad de datos, capacidad de gestión, interoperabilidad y soporte. Optimizada para la tecnología NAND, la tecnología multicapa de recuperación de errores de Seagate, con un sistema avanzado de detección de errores y codificación de correcciones, le ayuda

a proteger la integridad de los datos. Seagate lleva a cabo pruebas exhaustivas y rigurosas de interoperabilidad y fallos para poder ofrecer la calidad e interoperabilidad que se espera de una verdadera unidad SSD para empresas. Y por supuesto, esta unidad cuenta con el respaldo de un soporte técnico líder del sector, una cadena de suministros consolidada y redes globales de socios.

| Especificaciones | 480 GB ¹ | 400 GB ¹ | 240 GB ¹ | 200 GB ¹ | 120 GB ¹ | 100 GB ¹ |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| N.º de modelo | ST480FP0021 | ST400FP0021 | ST240FP0021 | ST200FP0021 | ST120FP0021 | ST100FP0021 |
| Opciones de la interfaz | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s | SATA a 6 Gb/s |
| Tipo de flash NAND | MLC | MLC | MLC | MLC | MLC | MLC |
| Rendimiento | | | | | | |
| Velocidad de transferencia de datos sostenida (MB/s) | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| Velocidad máx. de transferencia de datos de E/S (MB/s) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Velocidad de comandos de lectura/escritura secuencial (MB/s) máxima, 128 KB | 520/450 | 520/450 | 520/450 | 520/450 | 520/300 | 520/300 |
| Velocidad de comandos de lectura/escritura aleatoria (KIOPS) máxima, 4 KB | 85/11 | 85/30 | 85/11 | 85/30 | 80/8 | 80/20 |
| Configuración/fiabilidad | | | | | | |
| Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx. | 1 por 10 ¹⁶ | 1 por 10 ¹⁶ | 1 por 10 ¹⁶ | 1 por 10 ¹⁶ | 1 por 10 ¹⁶ | 1 por 10 ¹⁶ |
| Porcentaje de errores anual (AFR) | 0,58% | 0,58% | 0,58% | 0,58% | 0,58% | 0,58% |
| Total de terabytes escritos (TBW) durante en periodo de garantía ² | 350 | 1.080 | 134 | 520 | 24 | 220 |
| Garantía limitada basada en uso (años) ³ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Administración de energía | | | | | | |
| Corriente máxima de inicio de +5 V (A) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Consumo medio en suspensión (W) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Consumo medio en reposo (W) | 1,25 | 1,25 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| Consumo medio en funcionamiento (W) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Información medioambiental | | | | | | |
| Temperatura interna de funcionamiento (°C) | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 | De 0 a 70 |
| Temperatura no operativa (°C) | De -40 a 75 | De -40 a 75 | De -40 a 75 | De -40 a 75 | De -40 a 75 | De -40 a 75 |
| Tasa de cambio de temperatura por hora, máx. (°C) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Humedad relativa, sin condensación (%) | 5 a 95 | 5 a 95 | 5 a 95 | 5 a 95 | 5 a 95 | 5 a 95 |
| Tolerancia a golpes: 0,5 ms (G) | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Vibración, de 20 Hz a 2.000 Hz (Grms) | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 | 11,08 |
| Información física | | | | | | |
| Altura (mm) ⁴ | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| Anchura (mm) ⁴ | 70,10 | 70,10 | 70,10 | 70,10 | 70,10 | 70,10 |
| Profundidad (mm) ⁴ | 100,45 | 100,45 | 100,45 | 100,45 | 100,45 | 100,45 |
| Peso (g) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Cantidad de unidades por embalaje | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Embalajes por palet | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Embalajes por capa | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes.

² Según el estándar JEDEC JESD218A que utiliza cargas de trabajo de empresas JESD219A con todos los LBA asignados

³ El periodo de garantía es de cinco años o bien, el tiempo que tarde el indicador de vida del dispositivo en alcanzar cero (0), lo que ocurra primero.

⁴ Las dimensiones de la unidad de disco cumplen el estándar Small Form Factor (SFF-8201) descrito en www.sffcommittee.org. Para conocer las dimensiones relacionadas con el conector, consulte SFF-8223.

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 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 otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Las velocidades de datos reales pueden variar en función del entorno operativo y otros factores. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1790.1-1304ES, abril de 2013