

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 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) con cargas de trabajo empresariales durante el periodo de garantía ²	500	1.190	250	600	105	280
Total de terabytes escritos (TBW) secuencialmente durante el periodo de garantía ²	2.630	2.630	1.320	1.320	650	650
Garantía limitada con uso de soportes (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 5 años o el tiempo que tarde el indicador de vida del dispositivo en mostrar que se ha agotado la vida útil (tal como se define esta en el manual del producto), 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. DS1790.3-1310ES, octubre de 2013