

600 Pro SSD

Ficha técnica

Una clase superior a las unidades de estado sólido para clientes individuales

- Ofrece el mayor IOPS/vatio para mejorar el rendimiento del sistema y reduce los costos de energía y de refrigeración para aplicaciones de centros de datos y en la nube ávidas de rendimiento.
- Rendimiento rápido y constante con baja latencia durante el período de garantía de la unidad.
- Ayuda a reducir las deficiencias de rendimiento entre las operaciones de I/O y de CPU de almacenamiento.
- Ofrece una capacidad de hasta 480 GB.
- Ayuda a proteger los datos contra la pérdida inesperada de energía.
- Ayuda a proteger los datos de contaminación no detectada y accidental (errores silenciosos).
- Una unidad para muchos casos de uso.

Aplicaciones más indicadas

- Aplicaciones de centros de datos con alto volumen de lectura de datos y ávidas de rendimiento, tales como esquemas de indexación de información, almacenamiento en caché, transmisión de datos o distribución de software o juegos
- Fabricantes de sistemas en nube, proveedores de servicios en nube, redes de distribución de contenidos y entornos empresariales virtuales que exigen el mayor valor IOPS/W
- Iniciativas para una informática ecológica y de reducción de costos totales de propiedad
- Centros de datos con limitaciones de energía y espacio



600 Pro SSD



Más allá de ser una unidad de estado sólido para clientes individuales, la unidad 600 Pro SSD de Seagate® aprovecha la experiencia probada en dispositivos empresariales, un conjunto de características diseñadas para la empresa y la excelencia en la fabricación para ofrecer altos niveles de integridad de los datos, capacidad de gestión, interoperabilidad y apoyo técnico. Optimizada para la tecnología NAND, la tecnología de recuperación de errores en varios niveles con la detección

avanzada de errores y codificación de correcciones ayuda a garantizar la integridad de los datos. Seagate realiza extensas y rigurosas pruebas de interoperabilidad y de condiciones de fallas para brindar la calidad y la interoperabilidad esperada de una verdadera unidad de estado sólido de clase empresarial. Y por supuesto, esta unidad tiene el respaldo de los líderes de la industria, estrechas relaciones en la cadena de suministro y redes globales asociadas.

Especificaciones	480 GB ¹	400 GB ¹	240 GB ¹	200 GB ¹	120 GB ¹	100 GB ¹
Número de modelo	ST480FP0021	ST400FP0021	ST240FP0021	ST200FP0021	ST120FP0021	ST100FP0021
Opciones de interfaz	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
Tipo de memoria flash NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Rendimiento						
Velocidad de transferencia continua de datos (MB/s)	520	520	520	520	520	520
Velocidad de transferencia de datos de E/S, máx. (MB/s)	600	600	600	600	600	600
Velocidad de comandos secuenciales de lectura/escritura (MB/s) pico, 128 KB	520/450	520/450	520/450	520/450	520/300	520/300
Picos de velocidad de comandos aleatorios de lectura/escritura (KIOPS), 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 anual de errores (AFR)	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %
Total de terabytes escritos (TBW) durante el período de la garantía ²	350	1.080	134	520	24	220
Garantía limitada basada en uso (años) ³	5	5	5	5	5	5
Manejo de energía						
Corriente máxima de inicio de +5 V (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Potencia promedio en reposo (W)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Potencia promedio en reposo (W)	1,25	1,25	1,05	1,05	1,05	1,05
Potencia promedio en funcionamiento (W)	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Ambiental						
Temperatura de funcionamiento interna (°C)	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70	0 a 70
Temperatura sin funcionamiento (°C)	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75
Tasa de cambio de temperatura/hr, 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 (Gs)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Vibración, 20 Hz a 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Físico						
Altura (mm/pulg.) ⁴	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276
Anchura (mm/pulg.) ⁴	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76	70,10/2,76
Profundidad (mm/pulg.) ⁴	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955	100,45/3,955
Peso (g/lb)	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220	100/0,220
Cantidad de unidades por caja	20	20	20	20	20	20
Cajas por paleta	45	45	45	45	45	45
Cajas por capa	9	9	9	9	9	9

¹ Un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes en cuanto a capacidad de disco se refiere.

² Según el estándar JEDEC JESD218A usando carga de trabajo empresarial JESD219A con todos los LBA asignados.

³ El período de la garantía es de 5 años o cuando el indicador de vida de uso del dispositivo indique cero (0), lo que ocurra primero.

⁴ Las dimensiones físicas de la unidad cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8201) disponible en www.sffcommittee.org (en inglés). Para dimensiones relacionadas con conectores, véase 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 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. DS1790.1-1304LA, abril de 2013