

600 SSD

Ficha técnica

Aumente la velocidad de su equipo portátil con el rendimiento y la resistencia de las unidades SSD

- Actualiza los portátiles existentes sustituyendo las unidades HDD de 2,5 pulgadas por las rápidas y sólidas unidades SSD de cliente.
- Ofrece tiempos de arranque casi 4 veces más rápido y de carga de aplicaciones más de 2 veces más rápido cuando se compara con unidades de disco duro para portátiles habituales.
- Reduce considerablemente la cantidad de tiempo que los usuarios finales deben esperar antes de usar sus dispositivos.
- Permite que los usuarios finales accedan a los datos más rápidamente y aprovechen la excelente capacidad de respuesta del equipo portátil.
- La unidad de actualización definitiva para los más viajeros, usuarios avanzados, ejecutivos y jugadores; funciona y reproduce contenido más rápidamente.
- Gracias a que no tiene piezas móviles ni elementos mecánicos, garantiza la seguridad de los datos aunque el ordenador se caiga o sufra golpes durante su funcionamiento.
- Se instala como cualquier unidad HDD tradicional y funciona en cualquier portátil estándar y en todos los sistemas operativos.
- Compatible con la interfaz SATA a 6 Gb/s.
- Proporciona hasta 480 GB de capacidad.
- La primera unidad SSD de cliente disponible con alturas z de 7 y 5 mm para ordenadores portátiles con limitaciones de espacio.
- Más de 30 años de experiencia en pruebas de compatibilidad y fiabilidad optimizadas para las unidades SSD.

Aplicaciones idóneas

- Actualización de rendimiento para portátiles existentes con unidades de disco duro de 2,5 pulgadas
- Actualización que mejora la resistencia de los portátiles que puedan caerse durante su funcionamiento



600 SSD



Completa gama de dispositivos de almacenamiento

La unidad 600 SDD de Seagate® amplía la cartera de productos de Seagate al ofrecer a los socios del canal un punto centralizado para sus necesidades de almacenamiento en unidades SSD, SSHD y HDD.

Seagate, gracias a su experiencia en la cadena de suministros, sus arraigadas relaciones en el ecosistema y su excelencia en la fabricación, junto con los centros globales de inventario y la flexibilidad de ampliación de volumen, permite que la disponibilidad de los productos se adapte a los requisitos de predicción más dinámicos.

Especificaciones	2,5 pulgadas, 7 mm de altura z			2,5 pulgadas, 5 mm de altura z		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
N.º de modelo	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
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 comandos de lectura/escritura secuencial sostenida (MB/s), 128 KB	>500 / >400	>500 / >400	>500 / >300	>500 / >400	>500 / >400	>500 / >300
Velocidad de comandos de lectura/escritura aleatoria (IOPS) máxima, 4 KB	Hasta 80.000 / 70.000	Hasta 80.000 / 70.000	Hasta 80.000 / 60.000	Hasta 80.000 / 70.000	Hasta 80.000 / 70.000	Hasta 80.000 / 60.000
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%
Garantía limitada basada en uso (años) ³	3	3	3	3	3	3
Cantidad máxima de datos escritos en el dispositivo al día (GB)	40	40	20	40	40	20
Cantidad máxima de datos escritos en el dispositivo durante el periodo de garantía (TB) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Administración de energía						
Corriente máxima de inicio de +5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Consumo medio en modo de suspensión (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consumo medio en modo de espera (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Consumo medio en reposo (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Consumo medio en funcionamiento (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Información medioambiental						
Temperatura 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)	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-40 a 75	-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)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
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) ²	7,0	7,0	7,0	5,0	5,0	5,0
Anchura (mm) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Profundidad (mm) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Peso (g)	77	77	77	67	67	67
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 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.

³ El periodo de garantía limitada basada en uso es de 3 años o bien, el tiempo que tarde el dispositivo en alcanzar la cantidad máxima de datos escritos durante el periodo de garantía, lo que suceda antes.

www.seagate.com

AMÉRICA
ASIA/PACÍFICO
EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, EE. UU., +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41 86 10 00