

# 600 SSD

## Ficha técnica

### Acelere su computadora portátil con el rendimiento y la solidez que ofrece una unidad SSD.

- Actualiza las computadoras portátiles existentes al reemplazar las unidades HDD de 2,5 pulgadas del cliente con unidades SSD del cliente rápidas y sólidas.
- Ofrece tiempos de arranque cuatro veces más rápidos y tiempos de carga de aplicaciones dos veces más rápidos que las unidades de disco duro típicas.
- Reduce de manera significativa la cantidad de tiempo que deben esperar los usuarios finales para poder utilizar sus dispositivos.
- Permite a los usuarios finales acceder a los datos con mayor rapidez y aprovechar la superior capacidad de respuesta de la computadora portátil.
- Se trata de la actualización definitiva para los empresarios en constante movimiento, los usuarios avanzados, los ejecutivos y los jugadores, al permitirles trabajar y jugar con mayor rapidez.
- La ausencia de partes mecánicas móviles ayuda a asegurar los datos, incluso si la computadora portátil se cayera o golpeará mientras está en funcionamiento.
- Se instala como un disco duro tradicional y funciona con cualquier portátil y sistema operativo estándares.
- Es compatible con la interfaz SATA de 6 Gb/s.
- Ofrece una capacidad de hasta 480 GB.
- Es la primera unidad SSD del cliente disponible con alturas Z de 7 mm y 5 mm para las computadoras portátiles con restricciones de espacio.
- Cuentan con el respaldo mejorado de más de 30 años de experiencia probando la compatibilidad y la fiabilidad de las unidades HDD.

### Aplicaciones más indicadas

- Actualización de rendimiento para computadoras portátiles existentes con unidades de disco duro de 2,5 pulgadas
- Mejor solidez para las computadoras portátiles existentes que pudieran caerse mientras funcionan



# 600 SSD



## Extensa cartera de dispositivos de almacenamiento

La unidad 600 SSD de Seagate® amplía la cartera de Seagate al proporcionar a los socios del canal un centro único para todas sus necesidades de almacenamiento en unidades SSD, SSHD y HDD.

Con experiencia en cadenas de suministros, íntimas relaciones con el ecosistema y excelencia en la fabricación, los cuales se combinan con centros de inventario a nivel mundial y flexibilidad para aumento del volumen, Seagate facilita la disponibilidad de productos con el fin de satisfacer los requisitos de pronósticos más dinámicos.

Especificaciones	2,5 pulgadas, altura Z de 7 mm			2,5 pulgadas, altura Z de 5 mm		
	480 GB <sup>1</sup>	240 GB <sup>1</sup>	120GB <sup>1</sup>	480 GB <sup>1</sup>	240 GB <sup>1</sup>	120 GB <sup>1</sup>
Número de modelo	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
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
<b>Rendimiento</b>						
Velocidad sostenida de comandos secuenciales de lectura/escritura (MB/s), 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Velocidad de comandos aleatorios de lectura/escritura (IOPS) Pico, 4 KB	Hasta 80 K/70 K	Hasta 80 K/70 K	Hasta 80 K/60 K	Hasta 80 K/70 K	Hasta 80 K/70 K	Hasta 80 K/60 K
<b>Configuración/fiabilidad</b>						
Errores de lectura no recuperables por bits leídos, máx.	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>	1 por 10 <sup>16</sup>
Porcentaje anual de errores (AFR)	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %	0,58 %
Garantía limitada basada en uso (años) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3	3
Máximo de datos escritos en dispositivo por día (GB)	40	40	20	40	40	20
Cantidad máx. de datos escritos en dispositivo durante el periodo de la garantía (TB) <sup>3</sup>	72	72	36,5	72	72	36,5
<b>Manejo de energía</b>						
Corriente máx. de inicio de + 5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Potencia promedio en suspensión (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Potencia promedio en espera (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Potencia promedio en reposo (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Potencia promedio en funcionamiento (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
<b>Ambiental</b>						
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)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Vibración, 20 Hz a 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
<b>Físico</b>						
Altura (mm/in) <sup>2</sup>	7,0/0,276	7,0/0,276	7,0/0,276	5,0/0,197	5,0/0,197	5,0/0,197
Anchura (mm/in) <sup>2</sup>	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75	69,85/2,75
Profundidad (mm/in) <sup>2</sup>	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)	77/0,17	77/0,17	77/0,17	67/0,15	67/0,15	67/0,15
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

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

<sup>2</sup> Las dimensiones físicas de la unidad cumplen con la Norma de formato pequeño (SFF-8201) disponible en [www.sffcommittee.org](http://www.sffcommittee.org). Para dimensiones relacionadas con conectores, véase SFF-8223.

<sup>3</sup> El período limitado de garantía basada en uso es de 3 años o cuando el dispositivo alcance el total máximo de TB escritos durante el periodo de la garantía, lo que ocurra primero.

[www.seagate.com](http://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