

KC600 SSD

kingston.com/ssd

Notable rendimiento a plena capacidad

El KC600 de Kingston es una unidad SSD de máxima capacidad diseñada para ofrecer un rendimiento excelente y optimizada para aportar una capacidad de respuesta funcional del sistema con increíbles tiempos de arranque, carga y transferencia. Se presenta en un formato de 2,5" con interfaz SATA Rev 3.0 retrocompatible. El KC600 utiliza la más avanzada tecnología NAND TLC 3D e incorpora un sofisticado paquete de seguridad que incluye el cifrado de hardware AES de 256 bits, TCG Opal y eDrive. Alcanza velocidades de lectura/escritura de hasta 550/520 MB/s¹ y puede almacenar sin dificultades hasta 2 TB² de datos. Está disponible en un paquete que incluye todo lo necesario para su fácil y rápida instalación y actualización en ordenadores de sobremesa y portátiles.

- › Notable rendimiento
- › Con la más avanzada tecnología NAND TLC 3D
- › Compatible con un paquete de seguridad integral (TCG Opal, AES de 256 bits, eDrive)
- › Disponible en una amplia gama de capacidades



Características/especificaciones en la siguiente página >>

KC600 SSD

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- > **Notable rendimiento** — Gracias a la más avanzada tecnología NAND TLC 3D, permite alcanzar velocidades de lectura/escritura de hasta 550/520 MB/s.¹
- > **Paquete integral de seguridad** — Proteja y asegure sus datos con la unidad de autocifrado de Kingston.
- > **Fácil instalación y actualización** — El disco KC600 está disponible en un paquete de actualización que tiene todo lo que necesita para instalar fácilmente la unidad.
- > **Múltiples capacidades** — La unidad KC600 se presenta en diversas capacidades, desde 256GB hasta 2TB.²

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2,5"
- > **Interfaz** SATA Rev 3.0 (6 Gb/s) – retrocompatible con SATA Rev 2.0 (3 Gb/s)
- > **Capacidades**² 256 GB, 512 GB, 1024 GB, 2048 GB
- > **Controlador** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Cifrado** cifrado XTS-AES de 256 bits
- > **Lectura/escritura secuenciales**¹
256 GB — hasta 550/500 MB/s
512 GB-2048 GB — hasta 550/520 MB/s
- > **Lectura/escritura máxima 4K**¹ hasta 90.000/80.000 IOPS
- > **Consumo eléctrico** 0,06 W en reposo / 0,2 W promedio / 1,3 W (MÁX) lectura / 3,2 W (MÁX) escritura
- > **Dimensiones** 100,1 mm x 69,85 mm x 7 mm
- > **Peso** 40 g
- > **Temperatura de servicio** 0 °C ~ 70 °C
- > **Temperatura de almacenamiento** -40 °C ~ 85 °C
- > **Vibraciones en servicio** 2,17 G máxima (7-800 Hz)
- > **Vibración fuera de servicio** 20 G máximo (10-2000 Hz)
- > **Vida útil prevista** 1 millón de horas MTBF
- > **Garantía y asistencia**³
5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuita
- > **Bytes escritos en total (TBW)**⁴
256 GB — 150 TBW 512 GB — 300 TBW
1024 GB — 600 TBW 2048 GB — 1200 TBW



NÚMERO DE PIEZA

Disco independiente

SKC600/256G
SKC600/512G
SKC600/1024G
SKC600/2048G

Kit de actualización para sistema de sobremesa/portátil

SKC600B/256G
SKC600B/512G
SKC600B/1024G
SKC600B/2048G

El kit de actualización para equipos de sobremesa/portátiles incluye:

- SSD de 2,5"
- Alojamiento USB de 2,5"
- Soporte y tornillos de montaje de 3,5"
- Cable de datos y cable de alimentación SATA
- Adaptador de 7 mm a 9,5 mm
- Software de clonación para disco duro⁵

Las funcionalidades criptográficas que se mencionan en esta sección han sido implementadas en el firmware del producto. Las funcionalidades criptográficas pueden modificarse únicamente durante el proceso de fabricación; el usuario no puede cambiarlas. El producto ha sido diseñado para que el usuario pueda instalarlo siguiendo las instrucciones detalladas contenidas en el manual del usuario adjunto al producto. Por lo tanto, puede utilizarse sin asistencia adicional sustancial de parte del proveedor.

Este disco SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles, y no para entornos de servidor.

1. Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo cual no están disponibles para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Consulte información más detallada en la Guía de memoria Flash de Kingston, en kingston.com/flashguide.
2. Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar en función de las características del hardware, del software y del uso del equipo anfitrión. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4K se basa en particiones de 8 GB.
3. Garantía limitada basada en cinco años o "Vida remanente del SSD", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston (Kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin uso indicará un valor de desgaste de cien (100), en tanto que un producto que haya alcanzado el límite de ciclos de borrado indicará un valor de desgaste de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.
4. El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).
5. Compatibilidad de software del sistema operativo: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

