

KC600 SSD

kingston.com/ssd

Rendimiento excepcional en máxima capacidad

El KC600 de Kingston es un SSD de capacidad total diseñado para proporcionar un rendimiento excepcional y optimizado que ofrece una capacidad de respuesta funcional del sistema con tiempos increíbles de arranque, carga y transferencia. Viene en un factor de forma de 2.5" usando la interfaz SATA Rev 3.0 compatible con versiones anteriores. El KC600 utiliza la última tecnología NAND 3D TLC y soporta suites de seguridad que incluye encriptado por hardware AES de 256 bits, TCG Opal y eDrive. Cuenta con velocidades de lectura/escritura de hasta 550/520MB /seg¹ para almacenar de manera eficiente sus datos de hasta 2TB². Está disponible en un kit que proporciona todo lo que necesita para una instalación y actualización fácil y sin problemas en PCs de escritorio y portátiles.



- › Rendimiento excepcional
- › Cuenta con la última tecnología NAND 3D TLC
- › Soporta una suite de seguridad completa (TCG Opal, AES de 256 bits, eDrive)
- › Disponible en un rango de capacidades totales

Características/especificaciones en el reverse >>



KC600 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- > **Rendimiento excepcional** — Usando la última tecnología NAND 3D TLC, permite velocidades de lectura/escritura de hasta 550/520MB/seg.¹
- > **Suite de seguridad completa** — Proteja y asegure sus datos con la unidad de auto-criptación de Kingston.
- > **Fácil instalación/actualización** — El KC600 está disponible en un kit de actualización que tiene todo lo que necesita para instalar fácilmente su unidad.
- > **Múltiples capacidades** — El KC600 está disponible en un rango de capacidades totales de 256GB a 2TB.²

ESPECIFICACIONES

- > **Factor de forma** 2.5"
- > **Interfaz** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
- > **Capacidades**² 256GB, 512GB, 1024GB, 2048GB
- > **Controlador** SM2259
- > **NAND** 3D TLC
- > **Encriptación** encriptado XTS-AES de 256-bit
- > **Velocidad secuencial, lectura/escritura**¹
256GB — hasta 550/500MB/seg
512GB—2048GB — hasta 550/520MB/seg
- > **Tasa máxima de lectura/escritura de 4K**¹ hasta 90,000/80,000 IOPS
- > **Consumo de energía** 0.06W en reposo / 0.2W prom / 1.3W (MÁX) lectura / 3.2W (MÁX) escritura
- > **Dimensiones** 100.1 x 69.85 x 7 mm
- > **Peso** 40g
- > **Temperaturas de operación** 0 a 70°C
- > **Temperatura de almacenamiento** -40° a 85 °C
- > **Resistencia a las vibraciones en operación** 2.17 G pico (7 a 800 Hz)
- > **Resistencia a las vibraciones fuera de operación** 20G pico (10 a 2.000Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 millón de horas como MTBF
- > **Garantía/soporte técnico**³
5 años de garantía limitada con soporte técnico gratuito
- > **Total de bytes escritos (TBW)**⁴
256GB — 150TB 512GB — 300TB
1024GB — 600TB 2048GB — 1200TB



NÚMEROS DE PARTE

Sólo unidad	Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook
SKC600/256G	
SKC600/512G	SKC600B/256G
SKC600/1024G	SKC600B/512G
SKC600/2048G	SKC600B/1024G
	SKC600B/2048G

El Kit de actualización para computadora de escritorio/notebook incluye:

- SSD de 2.5"
- Adaptador USB de 2.5"
- Accesorios de fijación y tornillos de montaje de 3.5"
- Cable de datos y alimentación SATA
- Adaptador de 7 a 9.5 mm
- Software para clonación del disco duro⁵

Las funcionalidades criptográficas, mencionadas en la presente sección, se implementan en el firmware del producto. Las funciones criptográficas del firmware solo pueden cambiarse durante el proceso de fabricación y no pueden ser cambiadas por un usuario regular. El producto está diseñado para que el usuario lo instale siguiendo las instrucciones paso a paso que se encuentran en manual de instalación para el usuario, que se suministra con el producto y, por lo tanto, se puede utilizar sin una ayuda sustancial del proveedor.

Este SSD está diseñado para ser utilizado con cargas de trabajo propias de computadoras de escritorio y notebooks y no está diseñada para entornos de servidores.

- Una parte de la capacidad mencionada en los dispositivos de almacenamiento Flash es utilizada para formatear y otras funciones, por lo tanto no se encuentra disponible para el almacenamiento de datos. Por este motivo, la capacidad real de almacenamiento de datos es inferior a la indicada en los productos. Si desea más información, consulte la Guía de memoria flash de Kingston en kingston.com/flashguide.
- Basado en el rendimiento de una unidad nueva y sin uso, utilizando una placa madre con SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar dependiendo del hardware huésped, el software y el uso. La lectura/escritura aleatoria de 4k IOMeter está basada en la partición de 8GB.
- Garantía limitada basada en 5 años o en la "vida restante" del SSD³, la cual se puede obtener usando el Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo sin uso, mostrará indicador de valor de desgaste de cien (100), mientras que un producto que ha alcanzado su límite de resistencia para ciclos de programación, mostrará un indicador de valor de desgaste de uno (1). Visite kingston.com/wa para más detalles.
- El Total de bytes escritos (TBW) se deriva de la Carga de trabajo Cliente de JEDEC (JESD219A).
- Soporte para software de sistema operativo: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS SIN AVISO.
©2019 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos los derechos reservados.
Todas las marcas comerciales y las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. MKD-409 LATAM

Kingston
TECHNOLOGY