



kingston.com/ssd

KC600 SSD

Unidad con autocifrado basada en hardware con NAND TLC 3D

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 formatos de 2,5" y mSATA 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/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 de seguridad integral — Proteja y asegure sus datos con la unidad de autocifrado de Kingston.

Fácil instalación y actualización — La unidad 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 256 GB hasta 2 TB.²

ESPECIFICACIONES

Factor de forma 2.5"	Factor de forma mSATA
Interfaz SATA Rev 3.0 (6 Gb/s): retrocompatible con SATA Rev 2.0 (3 Gb/s)	Interfaz SATA Rev 3.0 (6 Gb/s): retrocompatible con SATA Rev 2.0 (3 Gb/s)
Capacidades² 256GB, 512GB, 1.024GB, 2.048GB	Capacidades² 256 GB, 512 GB, 1.024GB
Controlador SM2259	Controlador SM2259
NAND 3D TLC	NAND 3D TLC
Cifrado cifrado XTS-AES de 256 bits	Cifrado cifrado XTS-AES de 256 bits
Lectura/escritura secuenciales¹ 256GB — hasta 550/500MB/s 512GB–2048GB — hasta 550/520MB/s	Lectura/escritura secuenciales¹ 256GB — hasta 550/500MB/s 512GB–1024GB — hasta 550/520MB/s
Lectura/escritura máxima 4K¹ hasta 90.000/80.000 IOPS	Lectura/escritura máxima 4K¹ hasta 90.000/80.000 IOPS
Consumo de energía 0,06 W en reposo / 0,2 W medio / 1,3 W (máx) en lectura / 3,2 W (máx) en escritura	Power Consumption 0,08 W en reposo / 0,1 W medio / 1,2 W (máx) en lectura / 2,4 W (máx) en escritura
Dimensiones 100,1mm x 69,85mm x 7mm	Dimensiones 50,8 mm x 29,85 mm x 4,85 mm
Peso 40g	Peso 7g
Temperatura de servicio 0°C~70°C	Temperatura de servicio 0°C~70°C
Temperatura de almacenamiento -40°C~85°C	Temperatura de almacenamiento -40°C~85°C
Vibraciones en servicio 2,17 G máxima (7-800 Hz)	Vibraciones en servicio 2,17 G máxima (7-800 Hz)
Vibraciones fuera de servicio 20 G máximo (10-2000 Hz)	Vibraciones fuera de servicio 20 G máximo (10-2000 Hz)
Vida útil prevista 1 millón de horas MTBF	Vida útil prevista 1 millón de horas MTBF
Garantía y asistencia³ 5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuitaGarantía y asistencia	Garantía y asistencia³ 5 años de garantía limitada con asistencia técnica gratuitaGarantía y asistencia
Bytes escritos en total (TBW)⁴ 256GB — 150TB 512GB — 300TB 1024GB — 600TB 2048GB — 1200TB	Bytes escritos en total (TBW)⁴ 256GB — 150TB 512GB — 300TB 1024GB — 600TB



NÚMERO DE PIEZA

Stand-alone 2.5" drive	Unidad mSATA	Kit de actualización para sistema de sobremesa/portátil
SKC600/256G	SKC600MS/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600MS/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600MS/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G		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 de alimentación SATA
Adaptador de 7 mm a 9,5 mm
Software de clonación para disco duro*

*Operating system software support: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

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, se lo puede utilizar sin asistencia adicional sustancial de parte del proveedor.

Este SSD está diseñado para utilizarlo con cargas de trabajo de equipos de sobremesa y portátiles, y no en entornos de servidor.

- Basado en el rendimiento "listo para usar" con una placa base SATA Rev. 3.0. La velocidad puede variar según el tipo de hardware que aloja al dispositivo, el software y el uso. IOMETER de lectura/escritura aleatoria de 4K se basa en particiones de 8 GB.
- 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 esta razón, 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.
- Garantía limitada basada en cinco años o "Vida remanente de la SSD", que puede consultarse utilizando el Administrador de SSD de Kingston (Kingston.com/SSDManager). Un producto nuevo y sin usar mostrará un valor indicador de desgaste de cien (100), mientras que un producto que haya alcanzado el límite de ciclos de borrado del programa mostrará un valor indicador de desgaste de uno (1). Consulte información detallada en kingston.com/wa.
- El total de bytes escritos (TBW) procede de la carga de trabajo de cliente JEDEC (JESD219A).

