



SSD KINGSTON KC600 NAND 3D TLC 256GB SATA III 2.5 7MM

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/s* y puede almacenar sin dificultades hasta 2 TB** de datos. Esta 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 * 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 ** Algunas de las capacidades enumeradas en un dispositivo de almacenamiento Flash se emplean para formatear y otras funciones, por lo que 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.

Peso y dimensiones

Altura

7 mm

Peso

40 g

Ancho

100.1 mm

Detalles técnicos

Vibración no operativa

20 G

Intervalo de temperatura operativa

0 - 70 °C

Vibración operativa

2.17 G

Intervalo de temperatura de almacenaje

-40 - 85 °C

Factor de forma

2.5"

Interfaz

SATA III

Capacidad

256GB

Control de energía

Consumo de energía (espera)

0.06 W

Consumo de energía (lectura)

1.3 W

Consumo de energía (escritura)

3.2 W

Consumo de energía (promedio)

| |
|--|
| 0.2 W |
| Desempeno |
| Encriptacion de hardware |
| Si |
| Lectura aleatoria (4KB) |
| 90000 IOPS |
| Componente para |
| PC/computadora portatil |
| Velocidad de transferencia de datos |
| 6 Gbit/s |
| Tiempo medio entre fallos |
| 1000000 h |
| Tipo de controlador |
| SMI SM2259 |
| Compatible con NVM Express (NVMe) |
| No |
| Escritura aleatoria (4KB) |
| 80000 IOPS |
| Tipo de memoria |
| 3D TLC |
| Algoritmos de seguridad soportados |
| 256-bit AES |
| Disco duro |
| Velocidad de escritura |
| 500 MB/s |
| Velocidad de lectura |
| 550 MB/s |
| \$560.47MN |