



Kingston Technology KC600 512 GB mSATA Serial ATA III 3D TLC

Kingston Technology KC600, 512 GB, mSATA, 550 MB/s, 6 Gbit/s

SKU: SKC600MS/512G

Información Técnica

- Marca: **Kingston Technology**
- Capacidad del SSD (GB): **512 GB**
- Factor de formato SSD: **mSATA**
- Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**
- NVMe: **No**
- Tipo de memoria: **3D TLC**
- Componente para: **PC/computadora portátil**
- Encriptación de hardware: **Si**
- Velocidad de lectura: **550 MB/s**
- Velocidad de escritura: **520 MB/s**
- Resistencia TBW: **300**

Aspectos destacados

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 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/s* y puede almacenar sin dificultades hasta 2 TB** de datos.

Notable rendimiento

Gracias a la más avanzada tecnología NAND TLC 3D, permite alcanzar velocidades de lectura/escritura de hasta 550/520 MB/s.*

Paquete de seguridad integral

Proteja y asegure sus datos con la unidad de autocifrado de Kingston.

Múltiples capacidades

La unidad KC600 se presenta en diversas capacidades, desde 256 GB hasta 2 TB.**

Especificaciones

Características
Algoritmos de seguridad: 256-bit AES-XTS
Capacidad del SSD (GB): 512 GB
Factor de formato SSD: mSATA
Interfaz de comunicación: Serial ATA III
NVMe: No
Tipo de memoria: 3D TLC
Componente para: PC/computadora portátil
Encriptación de hardware: Si
Velocidad de transferencia: 6 Gbit/s

Velocidad de lectura: **550 MB/s**

Velocidad de escritura: **520 MB/s**

Lectura aleatoria (4KB): **90000 IOPS**

Escritura aleatoria (4KB): **80000 IOPS**

Tipo de controlador: **SMI SM2259**

Tiempo medio entre fallos: **1000000 h**

Resistencia TBW: **300**

Control de energía

Consumo de energía (lectura): **1.2 W**

Consumo de energía (escritura): **2.4 W**

Consumo de energía (promedio): **0.1 W**

Consumo de energía (espera): **0.08 W**

Peso y dimensiones

Ancho: **29.9 mm**

Profundidad: **50.8 mm**

Altura: **4.85 mm**

Peso: **6 g**

Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **45.7 mm**

Largo del paquete: **7.62 mm**

Alto del paquete: **95.2 mm**

Peso del paquete: **13.94 g**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 70 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C**

Vibración operativa: **2.17 G**

Vibración no operativa: **20 G**

Datos de logística

País de origen: **China**

Largo de la caja principal: **104.8 mm**

Longitud de la caja principal: **206.4 mm**

Código de Sistema de Armonización (SA): **84717070**

Alto de la caja principal: **54 mm**

Peso de la caja principal: **416.98 g**

Cantidad por caja principal: **25 pieza(s)**

Link: <https://mcaishop.mx/producto/399802/kingston-technology-kc600-512-gb-msata-serial-ata-iii-3d-tlc>