


# 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: **512 GB**
Factor de formato SSD: **mSATA**
Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**
NVMe: **No**
Tipo de memoria: **3D TLC**
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

| |
|---|
| **Peso y dimensiones** |
| Ancho: **29.9 mm** |
| Profundidad: **50.8 mm** |
| Altura: **4.85 mm** |
| Peso: **6 g** |
| **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** |
| **Condiciones ambientales** |

| | |
|---|---|
| Intervalo de temperatura operativa: **0 - 70 °C** | |
| Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 85 °C** | |
| Vibración operativa: **2.17 G** | |
| Vibración no operativa: **20 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** | |
| **Características** | |
| Algoritmos de seguridad: **256-bit AES-XTS** | |
| Capacidad del SSD: **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 de datos: **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** | |

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

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.