

Kingston Technology KC600 256 GB mSATA Serial ATA III 3D TLC

Kingston Technology KC600, 256 GB, mSATA, 550 MB/s, 6 Gbit/s

SKU: SKC600MS/256G

Información Técnica

Marca: **Kingston Technology**
Capacidad del SSD: **256 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: **500 MB/s**
Resistencia TBW: **150**

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: **256 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: **500 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: **150**	

Link: https://mcashop.mx/producto/399796/kingston-technology-kc600-256-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.