

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



**Kingston Technology KC600 2 TB 2.5" Serial ATA III 3D TLC NAND**

Kingston Technology KC600, 2 TB, 2.5", 550 MB/s, 6 Gbit/s  
SKU: SKC600/2048G

## Información Técnica

- Marca: **Kingston Technology**
- Capacidad del SSD (GB): **2 TB**
- Factor de formato SSD: **2.5"**
- Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**
- Tipo de memoria: **3D TLC NAND**
- Componente para: **PC/computadora portátil**
- Encriptación de hardware: **Si**
- Velocidad de lectura: **550 MB/s**
- Velocidad de escritura: **520 MB/s**
- Resistencia TBW: **1200**

## 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, TCG Opal 2.0**

Capacidad del SSD (GB): **2 TB**

Factor de formato SSD: **2.5"**

Interfaz de comunicación: **Serial ATA III**

Tipo de memoria: **3D TLC NAND**

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: **2000000 h**  
Resistencia TBW: **1200**

#### Control de energía

Consumo de energía (lectura): **1.3 W**  
Consumo de energía (escritura): **3.2 W**  
Consumo de energía (promedio): **0.2 W**  
Consumo de energía (espera): **0.06 W**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **69.8 mm**  
Profundidad: **100.1 mm**  
Altura: **7 mm**  
Peso: **40 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**  
Número de clasificación de control de exportaciones (ECCN): **EAR99**  
Largo de la caja principal: **135.9 mm**  
Longitud de la caja principal: **203.2 mm**  
Código de Sistema de Armonización (SA): **84717070**  
Alto de la caja principal: **69.8 mm**  
Peso de la caja principal: **709.98 g**  
Cantidad por caja principal: **10 pieza(s)**

Link: <https://mcashop.mx/producto/121660/kingston-technology-kc600-2-tb-25-serial-ata-iii-3d-tlc-nand>

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