

## Kingston KC600 (SKC600/256G)

Kingston KC600 - SSD - encriptado - 256 GB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s - 256-bits AES - TCG Opal Encryption, Self-Encrypting Drive (SED)



A unidade de estado sólido KC600 da Kingston combina armazenamento de alta capacidade, desempenho e segurança num formato de 2,5", tornando-a uma excelente atualização para os utilizadores que procuram melhorar a eficiência do seu sistema e a segurança dos dados. Com uma capacidade de 256 GB e taxas de transferência de dados até 600 MBps, oferece um acesso rápido aos ficheiros e velocidades de transferência rápidas. A unidade possui uma taxa de dados interna de 550 MBps de leitura e 500 MBps de escrita, garantindo um desempenho eficiente para as tarefas informáticas diárias. Equipado com tecnologia 3D NAND e um controlador Silicon Motion SM2259, o KC600 proporciona maior durabilidade e fiabilidade. Também inclui encriptação de hardware AES avançada de 256 bits, suportando Self-Encrypting Drive (SED) e TCG Opal Encryption para proteger os seus dados. Além disso, o seu baixo consumo de energia nos modos médio, inativo, de leitura e de escrita torna-o uma escolha eficiente em termos energéticos para os utilizadores. Seja para uso pessoal, aplicações comerciais ou jogos, o SSD KC600 da Kingston oferece uma solução abrangente que atende às necessidades da computação moderna.

## Argumentos para a Venda

A capacidade de 256 GB satisfaz as necessidades de armazenamento das aplicações modernas  
Taxas de transferência de dados até 600 MBps para acesso rápido a ficheiros e transferências  
Taxas de dados internas de 550 MBps de leitura e 500 MBps de escrita proporcionam um desempenho eficiente  
Suporta encriptação de hardware AES de 256 bits para um armazenamento de dados seguro  
O baixo consumo de energia aumenta a eficiência energética do seu sistema

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Durabilidade aprimorada

Construída para suportar os rigores da utilização diária, a unidade de estado sólido KC600 da Kingston apresenta uma tolerância a choques e vibrações que garante fiabilidade em várias condições de funcionamento. A sua robusta tecnologia 3D NAND aumenta ainda mais a sua durabilidade, tornando-a uma escolha fiável para soluções de armazenamento a longo prazo.

### Consumo de energia eficiente

Concebido a pensar na eficiência, o KC600 funciona com um consumo de energia extremamente baixo. Com modos de média, inatividade, leitura e escrita otimizados para poupança de energia, é uma unidade ideal para utilizadores que procuram melhorar o desempenho do sistema sem sacrificar a eficiência energética.

### Segurança avançada

O KC600 da Kingston está equipado com encriptação AES de 256 bits e suporta Self-Encrypting Drive (SED) e TCG Opal Encryption, proporcionando um elevado nível de segurança para os seus dados. Isto torna-o uma excelente escolha para utilizadores que necessitam de armazenamento seguro de dados sem comprometer o desempenho.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Kingston KC600 - SSD - 256 GB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	256 GB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Recursos	3D NAND Technology, controlador Silicon Motion SM2259, eDrive
Dimensões (LxPxA)	69.85 mm x 100.1 mm x 7 mm
Peso	40 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	256 GB

Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	3D NAND Technology, controlador Silicon Motion SM2259, eDrive
Largura	69.85 mm
Profundidade	100.1 mm
Altura	7 mm
Peso	40 g

## Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 5 anos   Assistência técnica
-------------------	--

## Potência

Consumo de Energia	0.2 watt (média)   0.06 watt (inactivo)   1.3 watt (leitura)   3.2 watt (gravação)
--------------------	--

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	70 °C
Temperatura de Armazenagem Mínima	-40 °C
Temperatura de Armazenagem Máxima	85 °C
Tolerância a vibração Em função	2.17 g @ 7-800 Hz
Tolerância a vibração (não em função)	20 g @ 10-2000 Hz

## Desempenho

Resistência SSD	150 TB
Velocidade de transferência de drive	600 MBps (externo)
Taxa de dados internos	550 MBps (ler) / 500 MBps (escrever)
4KB de Gravação Aleatória Máxima	80000 IOPS
Máximo de 4KB de Leitura Aleatória	90000 IOPS

## Confiabilidade

MTBF	1,000,000 horas
------	-----------------

## Expansão & Conectividade

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - Serial ATA 7 pinos
Unidade Compatível	2.5"

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.