

## Kingston KC600 (SKC600MS/512G)

Kingston KC600 - SSD - encriptado - 512 GB - interna - mSATA - SATA 6Gb/s - 256-bits AES - TCG Opal Encryption, Self-Encrypting Drive (SED)



A unidade de estado sólido KC600 da Kingston oferece uma combinação de desempenho, durabilidade e segurança. Com uma generosa capacidade de 512 GB, oferece um amplo espaço para os seus ficheiros e aplicações. A unidade utiliza a tecnologia 3D NAND e um controlador Silicon Motion SM2259 para proporcionar um desempenho rápido e fiável, com taxas de transferência de dados até 550 MBps. A segurança é uma prioridade, com encriptação AES de 256 bits, unidade de encriptação automática (SED) e encriptação TCG Opal para proteger os seus dados. Além disso, o seu design energeticamente eficiente garante um baixo consumo de energia, tornando-o a escolha ideal para os utilizadores que procuram melhorar a sua experiência informática, mantendo a segurança e a eficiência dos dados.

## Argumentos para a Venda

A capacidade de 512 GB satisfaz a procura de espaço de armazenamento  
Taxa de transferência de dados de 550 MBps para acesso e transferência rápidos de ficheiros  
A tecnologia 3D NAND melhora o desempenho e a fiabilidade  
O baixo consumo de energia maximiza a eficiência e a longevidade  
A encriptação AES de 256 bits garante a segurança dos dados

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Durabilidade melhorada

Concebida para suportar os rigores da utilização diária, esta unidade de estado sólido inclui a robusta tecnologia 3D NAND e um controlador Silicon Motion SM2259, garantindo que os seus dados estão seguros e protegidos mesmo nas condições mais exigentes.

### Desempenho eficiente

Com uma impressionante taxa de dados interna de 550 MBps para leitura e 520 MBps para escrita, juntamente com leituras aleatórias máximas de 4KB de 90000 IOPS e escritas de 80000 IOPS, esta SSD proporciona um desempenho eficiente para todas as suas necessidades informáticas.

### Encriptação de dados segura

Equipada com encriptação de hardware AES de 256 bits, incluindo Self-Encrypting Drive (SED) e TCG Opal Encryption, esta unidade oferece armazenamento seguro para os seus dados sensíveis, garantindo paz de espírito.

### Eficiência energética

Concebida tendo em mente a eficiência energética, esta SSD consome apenas 0,1 watts em média, com apenas 0,08 watts quando inativa. Isto não só prolonga a vida útil da sua unidade, como também contribui para reduzir os custos de energia.

### Solução de armazenamento fiável

Com uma capacidade de 512 GB e um MTBF de 1.000.000 horas, esta SSD proporciona uma solução de armazenamento fiável, perfeita para utilização pessoal e profissional.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Kingston KC600 - SSD - 512 GB - SATA 6Gb/s
Tipo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	512 GB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	mSATA
Interface	SATA 6Gb/s
Taxa de transferência de dados	600 MBps
Recursos	3D NAND Technology, controlador Silicon Motion SM2259, eDrive
Dimensões (LxPxA)	29.85 mm x 50.8 mm x 4.85 mm
Peso	7 g
Garantia do fabricante	Garantia de 5 anos

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Unidade de estado sólido - interna
Capacidade	512 GB
Encriptação de hardware	Sim
Algoritmo de encriptação	256-bits AES
Tipo de Memória Flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Factor de forma	mSATA
Interface	SATA 6Gb/s
Recursos	3D NAND Technology, controlador Silicon Motion SM2259, eDrive
Largura	29.85 mm
Profundidade	50.8 mm
Altura	4.85 mm
Peso	7 g

## Garantia do fabricante

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

## Potência

Consumo de Energia	0.1 watt (média)   0.08 watt (inactivo)   1.2 watt (leitura)   2.4 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	300 TB
Velocidade de transferência de drive	600 MBps (externo)
Taxa de dados internos	550 MBps (ler)/ 520 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 - mini-SATA 52 pinos
Unidade Compatível	mSATA

\* 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.