

Kingston KC600 (SKC600MS/256G)

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



A unidade de estado sólido KC600 da Kingston representa uma atualização significativa para qualquer sistema, oferecendo uma combinação de desempenho, durabilidade e segurança. Com uma capacidade de 256 GB, oferece um amplo espaço para documentos, fotografias e aplicações de software. A impressionante taxa de transferência de dados da unidade de 600 MBps, associada a velocidades internas de leitura e escrita de 550 MBps e 500 MBps, respectivamente, garante um arranque rápido do sistema e um acesso rápido às informações armazenadas. Concebido para ser eficiente, o KC600 apresenta um baixo consumo de energia, o que o torna a escolha ideal para os utilizadores que pretendem melhorar o desempenho do seu sistema sem sacrificar a duração da bateria. A sua encriptação AES avançada de 256 bits e o suporte para SED e TCG Opal Encryption oferecem tranquilidade ao proteger os dados contra o acesso não autorizado. Seja para uso pessoal, tarefas profissionais ou jogos, o SSD KC600 da Kingston oferece confiabilidade com um tempo médio entre falhas (MTBF) de 1.000.000 de horas, garantindo que ele possa lidar com as demandas de uso intenso. A sua compatibilidade com a interface Serial ATA-600 torna-o uma atualização versátil para uma vasta gama de dispositivos.

Argumentos para a Venda

A capacidade de 256 GB satisfaz as necessidades de armazenamento dos utilizadores móveis e de secretária
Taxas de transferência de dados rápidas até 600 MBps para um acesso e transferência de ficheiros eficientes
Taxas de dados internas de 550 MBps de leitura e 500 MBps de escrita aceleram o desempenho do sistema
Suporta até 90.000 IOPS para leitura aleatória e 80.000 IOPS para escrita aleatória, melhorando as capacidades multitarefa
MTBF de 1.000.000 de horas para uma utilização fiável a longo prazo

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Durabilidade melhorada

Concebida para suportar os rigores da utilização diária, esta unidade de estado sólido apresenta uma tolerância a choques e vibrações que garante fiabilidade em várias condições de funcionamento. Com uma tecnologia 3D NAND robusta e um controlador Silicon Motion SM2259, foi concebida para um desempenho sustentado e longevidade.

Consumo de energia eficiente

Otimizado para eficiência, o KC600 utiliza o mínimo de energia em vários modos, incluindo uma média de 0,1 W, o que o torna uma escolha consciente em termos de energia para aplicações móveis e de secretária. O seu baixo consumo de energia prolonga a vida útil da bateria em dispositivos portáteis, garantindo que se mantém produtivo durante mais tempo.

Segurança avançada

A segurança é fundamental e o KC600 destaca-se pela sua encriptação de hardware AES de 256 bits. Com a tecnologia Self-Encrypting Drive (SED) e TCG Opal Encryption, proporciona uma proteção de dados fiável, mantendo as suas informações sensíveis protegidas contra o acesso não autorizado.

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	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	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	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) / 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 - 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.