

Kingston KC600 (SKC600/512G)

Kingston KC600 - SSD - encriptado - 512 GB - interna - 2.5" - SATA 6Gb/s - 256-bits AES - TCG Opal Encryption, Self-Encrypting Drive (SED)



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. Com uma tecnologia 3D NAND robusta e um MTBF elevado de 1.000.000 horas, esta SSD oferece uma solução de armazenamento duradoura para os seus dados.

Desempenho eficiente

Experimente uma rápida transferência de dados e um desempenho eficiente com o KC600 da Kingston, com uma taxa de dados interna de até 550 MBps para leitura e 520 MBps para gravação. A inclusão de um controlador Silicon Motion SM2259 aumenta ainda mais a sua velocidade e fiabilidade, tornando-o uma excelente escolha para acelerar o seu sistema.

Segurança avançada

Mantenha seus dados seguros com os recursos de criptografia abrangentes do KC600 da Kingston, incluindo uma criptografia de hardware AES de 256 bits, Unidade de Auto-Criptografia (SED) e Criptografia TCG Opal. Estas medidas de segurança avançadas proporcionam paz de espírito, protegendo informações sensíveis contra acesso não autorizado.

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	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	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	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	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 - 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.