



## Desempenho HyperX a um preço excepcional.

Jogadores e entusiastas irão se beneficiar com o baixo preço do novo SSD HyperX® 3K da Kingston. Esta unidade de estado sólido combina o NAND com ciclo programar-apagar premium 3000 com a segunda geração do controlador SandForce®. Seu baixo preço significa que mais usuários podem experimentar a potência ultra-ágil do computador para jogos, multitarefas e multimídia.

O HyperX 3K carrega jogos e aplicativos mais rapidamente, aumenta o número de quadros por segundo (FPS) para uma experiência de jogos aperfeiçoada e permite rápidas transferências e edição de grandes arquivos de mídia.

O HyperX 3K oferece desempenho de alta velocidade SATA Rev. 3.0 (6GB/s) e velocidades incrivelmente rápidas de leitura/gravação aleatória e sequencial. A tecnologia SandForce DuraClass™ oferece a mais moderna proteção da integridade de dados para a máxima resistência durante toda a vida útil da unidade. O novo case externo USB 3.0 proporciona velocidades de transferência até 10 vezes mais rápidas ao atualizar para um SSD.

O SSD HyperX 3K possui um modelo moderno em alumínio na cor preta que incrementa a aparência de qualquer equipamento. Para maior tranquilidade o SSD HyperX 3K tem garantia de três anos e a reconhecida confiabilidade Kingston®.

- > Controlado por SandForce
- > SATA Rev. 3.0 (6GB/s)

### HyperX 3K SSD



#### Aplicações

- Menores tempos de carregamento dos jogos no PC de alta resolução
- Aumento de número de quadros por segundo para obter uma melhor experiência em jogos
- Transferências 10 vezes mais rápidas de grandes arquivos de mídia
- Multitarefas
- AutoCAD
- Downloads, transferências e sincronias.

Características/especificações no verso >>

## HyperX 3K SSD

### RECURSOS/ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades**<sup>1</sup> 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** SandForce® SF-2281
- > **Leituras/Gravações sequenciais**<sup>2</sup> SATA Rev. 3.0:
  - 120GB/240GB – até: 555/510MB/s
  - 480GB – até: 540/450MB/s
- > **Máximo 4K Leitura/Gravação**<sup>2</sup>
  - 120GB – 86,000/79,000 IOPS
  - 240GB – 86,000/73,000 IOPS
  - 480GB – 74,000/32,000 IOPS
- > **Leitura/Gravação aleatória 4K**<sup>2</sup>
  - 120GB – 24.000/79.000 IOPS
  - 240GB – 45.000/69.000 IOPS
  - 480GB – 50.000/22.000 IOPS
- > **Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite**  
120GB / 240GB / 480GB: 66,000
- > **Características Adicionais** Suporta S.M.A.R.T., TRIM e o recurso Garbage Collection (coleta de lixo)
- > **Total bytes gravados (TBW)**<sup>3</sup>
  - 120GB – 290TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 240GB – 765TB 3 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB – 1.785TB 3 DWPD<sup>4</sup>
- > **Consumo de Energia** 0,455 W Inativo / 0,6 W Média / 1,58 W (MAX) Leitura / 2,11 W (MAX) Gravação
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Temperatura de Armazenagem** -40°C a 85°C
- > **Dimensões** 69,85 x 100 x 9,5 mm
- > **Peso** 97g
- > **Vibração quando em operação** 2,17G Pico (7–800Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20G Pico (10–2000Hz)
- > **Tempo Médio entre Falhas (MTBF)** 1.000.000 Horas
- > **Garantia/assistência técnica** Garantia de 3 anos com suporte técnico local gratuito



Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinado a ambientes de Servidor.

1 Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória Flash é utilizada para a formatação e para outras funções, portanto não está disponível para o armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior à relacionada nos produtos. Para mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em [kingston.com/Brasil/flash\\_memory\\_guide](http://kingston.com/Brasil/flash_memory_guide).

2 Baseado em "desempenho imediato". A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização.

3 O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de trabalho JEDEC (UESD219A)

4 Gravações da unidade por dia (DWPD)

5 Sistemas operacionais suportados pelo software: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3). HyperX é uma divisão da Kingston.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

©2014 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-219.6BR



SOLID STATE DRIVE  
STORE DURABLE  
FLASH MEMORY  
PERFORMANCE  
FLASH SUPGRADE KIT  
STORE  
SOLID-STATE DRIVE



### CODIGO DO PRODUTO KINGSTON

- SH103S3/120G (unidade independente)
- SH103S3/240G (unidade independente)
- SH103S3/480G (unidade independente)
- SH103S3B/120G (kit de atualização)
- SH103S3B/240G (kit de atualização)
- SH103S3B/480G (kit de atualização)

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Unidade independente
  - 2.5" SSD
  - 3.5" suportes e parafusos de montagem
- Kit de atualização
  - 2.5" SSD
  - 2.5" Case USB 3.0
  - 3.5" suportes e parafusos de montagem
  - Cabo de dados SATA
  - Software de Clonagem do HD<sup>5</sup> e manual de Instalação
  - Chave de fenda múltipla

**HYPERX**