



## Dê uma nova vida ao seu computador – e aumente a capacidade.

Unidade de estado sólido SSDNow da Kingston A unidade de estado sólido V310 aumenta radicalmente o desempenho do seu computador. Apresenta uma controladora Phison 3108 e alcança velocidades de 450MB/s para leitura e gravação,<sup>1</sup> tornando-o 10 vezes mais rápido do que um disco rígido de 7200RPM.<sup>2</sup>

Mais confiável e durável do que um disco rígido tradicional, sem partes mecânicas móveis, a unidade V310 é a prova de impactos, se mantém fria e consome menos energia. Sua grande capacidade permite aos usuários migrarem todo o seu disco rígido e biblioteca para o SSD, com mais espaço para armazenar seus filmes, músicas, arquivos, jogos, aplicativos e muito mais.

V310 é fácil de instalar e está disponível em kits completos com todos os acessórios necessários, incluindo o software para clonagem de arquivos e sistema operacional em apenas alguns minutos. Isso permite uma transição fácil para a mais avançada tecnologia por um custo menor do que o de um computador novo.

Para maior tranquilidade, o SSDNow V310 tem garantia de três anos, suporte técnico local gratuito e a reconhecida confiabilidade Kingston.<sup>®</sup>

- > Torna o seu computador mais rápido
- > Maximiza o seu investimento em computadores
- > Grande capacidade para armazenar todos os seus arquivos, pastas e aplicativos

SSDNow V310



Características/especificações no verso>>

## SSDNow V310

### CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **Mais rápido** — aumenta a velocidade de carregamento de aplicativos e reinicialização do sistema
- > **Confiável** — sem partes móveis, as unidades de estado sólido têm menos probabilidade de falhar do que discos rígidos padrão
- > **Prático** — kits completos com todos os componentes para fácil instalação
- > **Grande capacidade** — espaço suficiente para migrar todo o seu HDD para um SSD
- > **Formato** — Unidade de 2,5 pol disponível em 7,0 mm com adaptador para sistemas de 9,5 mm
- > **Silencioso** — funcionamento silencioso e frio

### ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatibilidade com a tecnologia anterior para SATA Rev. 2.0
- > **Capacidades**<sup>3</sup> 960GB
- > **Controladora** Phison 3108
- > **Desempenho de referência**<sup>4</sup>
  - Transferência de dados compactáveis (ATTO)**  
450MB/s para Leitura e 450MB/s para Gravação
  - Transferência de Dados não compactáveis (AS-SSD e CrystalDiskMark)**  
500MB/s para Leitura e 440MB/s para Gravação
  - IOMETER - Leitura/Gravação aleatória máxima 4K**  
40.000 IOPS e 20.000 IOPS
  - 4k leitura/gravação aleatória**  
Até 27.000 IOPS / até 10.500 IOPS
  - Pontuação de Armazenamento PCMARK® 8 4.700**
- > **Consumo de Energia** 0,08 W Inativo / 1,28 W Média / 1,16 W (MAX) Leitura / 5,39 W (MAX) Gravação
- > **Temperatura de armazenamento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 69,8 x 100,1 x 7 mm
- > **Peso** 92,5g
- > **Vibração quando em operação** 2,17 G Pico (7 – 800 Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20 G Pico (10 – 2000 Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/assistência técnica** Garantia de 3 anos com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)**<sup>6</sup> 2.728TB 2,65 DWPD<sup>8</sup>

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

1 Fonte: ATTO (Transferência de dados compactados)

2 Fonte: PCMark Vantage

3 Parte das capacidades listadas no dispositivo de armazenamento Flash é utilizada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior à relacionada nos produtos. Para mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

4 Baseado em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe SATA Rev. 3.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização.

5 Suporte para software do sistema operacional: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

6 O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A)

7 Não está disponível em todos os países.

8 Gravações na unidade por dia (DWPD)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©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-293.1BR



### CÓDIGO DO PRODUTO KINGSTON

SV310S37A/960G	Unidade independente
SV310S3D7/960G	Kit de atualização para PC <sup>7</sup>
SV310S3N7A/960G	Kit de atualização para Notebook <sup>7</sup>
SV310S3B7A/960G	Kit de atualização para PC/Notebook

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Kit de atualização para PC

- Suporte de 3,5 pol e parafusos de montagem
- Cabos de dados SATA e de energia
- Software de clonagem do HD (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalação (DVD)

Kit de atualização para Notebook

- Compartimento USB de 2,5 pol
- Software de clonagem do HD (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalação (DVD)
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm

Kit de atualização para PC/Notebook

- Compartimento USB de 2,5 pol
- Suporte de 3,5 pol e parafusos de montagem
- Cabos de dados SATA e de energia
- Software de clonagem do HD (CD)<sup>5</sup>
- Vídeo de instalação (DVD)
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm

