



SSDNow

Consiga o equilíbrio perfeito entre desempenho e economia.

A unidade de estado sólido SSDNow V+200 da Kingston® combina qualidade excepcional e desempenho com um preço acessível, o que a torna ideal para empresas e consumidores. É acionada por um controlador SandForce® premiado para velocidades de leitura/gravação sequencial superiores e alimentada por uma interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) compatível com versões anteriores.

Para empresas, o V+200 oferece a Proteção de Integridade de Dados que inclui a tecnologia DuraClass™ além da RAISE™ para segurança avançada de dados. É projetada para compensar a queda no desempenho causada pela criptografia por software, de modo que as empresas possam recuperar o desempenho perdido e melhorar a experiência de usuário de seus funcionários. V+200 conta com capacidades múltiplas para atender os padrões de armazenamento específicos do cliente de qualquer empresa.

Para usuários domésticos e consumidores, o V+200 é uma ótima maneira de aprimorar grandemente o desempenho de PCs e notebooks em plataformas PC ou Mac. Drives de estado sólido são mais rápidos e mais confiáveis do que os discos rígidos tradicionais; também são à prova de choque e funcionam silenciosamente, gerando menos calor do que os discos rígidos.

A unidade de estado sólido, SSDNow V+200 da Kingston é amparada por uma garantia de três anos e a reconhecida confiabilidade que torna a Kingston a líder isolada em memória no mundo.

> Controlado por SandForce

> SATA Rev. 3.0 (6 GB/s)

SSDNow V+200



Características/especificações no verso >>

SSDNow V+200

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **Aumento radical no desempenho para qualquer atualização no sistema**
- > **Múltiplas capacidades** — a capacidade certa para atender seus padrões de armazenamento
- > **Resistência** — Proteção da Integridade de Dados representada pela Tecnologia DuraClass
- > **Confiável** — RAISE™ para segurança avançada de dados
- > **Seguro** — Unidade com tecnologia de auto-criptografia
- > **Durável** — DuraWrite™ otimiza a gravação para ampliar a durabilidade
- > **Confiável** — garantia de três anos, suporte técnico gratuito

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formatos 2.5"**
- > **Interface** SATA Rev 3.0 (6Gb/s), SATA Rev 2.0 (3Gb/s), SATA Rev 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Capacidades²** 60GB, 90GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Leituras sequenciais³**
 - SATA Rev. 3.0 — 535MB/s
 - SATA Rev. 2.0 — 280MB/s
- > **Gravações sequenciais³**
 - SATA Rev. 3.0: 60GB — 460MB/s
 - 90GB, 120GB, 240GB, 480GB — 480MB/s
 - SATA Rev. 2.0: 260MB/s
- > **Leitura/Gravação Aleatória Sustentada de 4k⁴**
 - 60GB — 12.000/47.000 IOPS
 - 90GB — 20.000/47.000 IOPS
 - 120GB — 20.000/44.000 IOPS
 - 240GB — 36.000/43.000 IOPS
 - 480GB — 43.000/30.000 IOPS
- > **Leitura/Gravação Aleatória Máxima de 4k⁴**
 - 60GB — 85.000/60.000 IOPS
 - 90GB — 85.000/57.000 IOPS
 - 120GB — 85.000/55.000 IOPS
 - 240GB — 85.000/43.000 IOPS
 - 480GB — 75.000/34.000 IOPS
- > **Consumo de Energia**
0,565 W (TYP) Inativo / 1.795 W (TYP) Leitura / 2.065 W (TYP) Gravação
- > **Temperatura de Armazenamento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de Operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 69,9mm x 100mm x 7 mm
- > **Peso** 92,3 gramas
- > **Vibração quando em operação** 2,17G
- > **Vibração quando não está em operação** 20G
- > **Tempo Médio entre Falhas** 1.000.000 Horas
- > **Total bytes gravados (TBW)⁵**
 - 60GB: 48TB
 - 90GB: 72TB
 - 120GB: 96TB
 - 240GB: 192TB
 - 480GB: 384TB

Sistema de testes: Placa mãe ASRock P67, Intel Core i7 2600k 3,4GHz CPU, 8GB de Memória de Sistema, Cartão de Vídeo NVIDIA GTX 460. SSD testado como unidade secundária com resultados baseados em "desempenho imediato".



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

1 Disponível nas unidades de 120GB e superiores.
2 Observação: 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 obter mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/brasil/flash_memory_guide.

3 Baseado em "desempenho imediato" com ATTO Disk Benchmark 2.41. A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização.

4 Baseado em "desempenho imediato" com o IOMeter08

5 Total de Bytes Gravados (TBW) refere-se ao valor total de dados que pode ser gravado em um SSD para uma carga de trabalho determinada antes que a unidade atinja seus limites de resistência.

6 Suporte para software de sistema operacional: Windows® 7, Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

©2013 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-242.1BR



FLASH DRIVE
MEMORY
RAISE
DURAWRITE
SOLID-STATE DRIVE
SSD
SILENT
STORAGE
NON



NÚMEROS DE PEÇAS KINGSTON

SVP200S37A/60G	unidade independente
SVP200S37A/90G	unidade independente
SVP200S37A/120G	unidade independente
SVP200S37A/240G	unidade independente
SVP200S37A/480G	unidade independente
SVP200S3B7A/60G	kit de upgrade do pacote
SVP200S3B7A/90G	kit de upgrade do pacote
SVP200S3B7A/120G	kit de upgrade do pacote
SVP200S3B7A/240G	kit de upgrade do pacote
SVP200S3B7A/480G	kit de upgrade do pacote

CONTEÚDO DO PACOTE

- 2.5" A unidade de estado sólido, SSD
- 2.5" Compartimento USB
- 3.5" suportes e parafusos de montagem
- Cabo de energia e dados SATA
- Software de Clonagem de HD⁶
- Guia de instalação
- adaptador de 7mm para 9,5mm

