

mS200 SSD

kingston.com/ssd

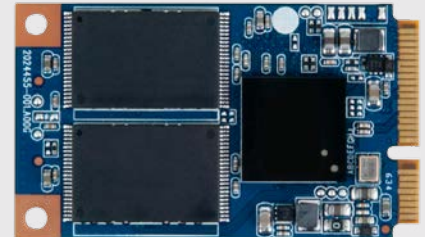
Economize espaço, tempo e dinheiro.

As unidades SSDNow O mS200 mSATA da Kingston® é econômico e oferece aumento de desempenho com opção de drive duplo que abre espaço para armazenamento de alta capacidade adicional. Ideal para criadores de sistemas, OEMs e entusiastas, o formato minúsculo e extremamente robusto do mS200 é oito vezes menor do que um disco rígido de 2,5 pol. tradicional, tornando-o perfeito para notebooks, tablets e Ultrabooks. Disponível em capacidades de até 480GB, o mS200 tem um design sem caixa, somente PCB, sem partes móveis e é amparado por uma garantia de três anos, suporte técnico gratuito e a reconhecida confiabilidade Kingston.

› Ocupa 8x menos espaço do que um disco rígido de 2,5 polegadas padrão

› Ótimo como uma unidade inicializável/de cache

› Interface mSATA de última geração - SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)



SSDNow mS200 é ótimo para:

- Sistemas industriais pequenos, customizados para uma finalidade
- Substituindo soluções baseadas em Compact Flash
- PCs de centrais de mídia com baias de drive limitadas
- Unidade de inicialização econômica para criadores de sistemas
- Atualizações de notebooks (com porta mSATA)
- Configurações de drive duplo em notebooks (SSD mSATA + HDD)

Características/especificações no verso >>



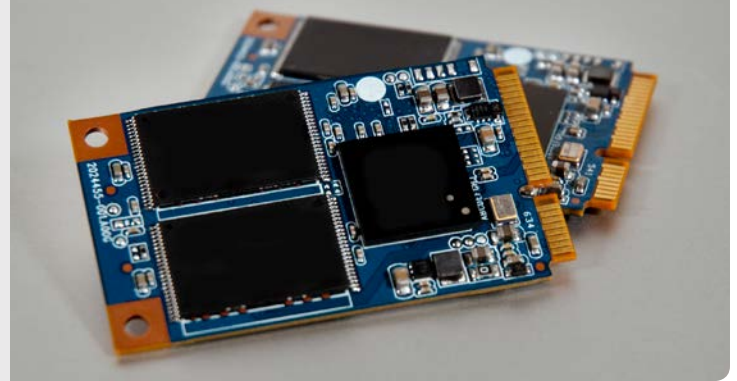
mS200 SSD

Características/Benefícios

- > **Interface mSATA** — em total conformidade com o padrão do setor, fácil de adaptar, funcionamento garantido
- > **Com base em memória Flash NAND** — resistente a choques com baixo consumo de energia
- > **Suporta SRT Intel** — combina a vantagem da capacidade do HDD com as melhorias de desempenho do SSD em configuração de armazenamento duplo
- > **Suporta as funções S.M.A.R.T.** — monitora o status de sua unidade
- > **Suporta TRIM** — mantém desempenho máximo em sistemas operacionais compatíveis
- > **Garantia** — garantia de três anos, suporte técnico gratuito

Especificações

- > **Formato** mSATA
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Capacidades**¹ 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controlador** SandForce-SF2241
- > **Criptografia automática (AES128 bits)** Senha no nível da unidade assegura proteção completa dos dados
- > **Leitura/gravação sequencial**² 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
240GB – 540MB/s / 530MB/s
480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Máximo 4k para leitura/gravação**² 60GB – até 86.000/ até 79.000 IOPS
120GB – até 86.000/ até 48.000 IOPS
240GB – até 72.000/ até 40.000 IOPS
480GB – até 72.000/ até 18.000 IOPS
- > **4k leitura/gravação aleatória**² 60GB – até 14.000/77.000 IOPS
120GB – até 17.000/45.000 IOPS
240GB – até 21.000/41.000 IOPS
480GB – até 21.000/13.000 IOPS
- > **Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **Consumo de Energia** 0,4W Inativo / 1,2 W (TYP) Leitura / 1,8W (TYP) Gravação
- > **Temperatura de armazenagem** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 50,88 x 30 mm
- > **Peso** 6,86 g
- > **TRIM** Suportado
- > **Vibração quando em operação** 2,17G
- > **Vibração quando não está em operação** 20G
- > **MTTF** 1.000.000 Horas
- > **Garantia/assistência técnica** Garantia de três anos com suporte técnico gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)**³
60GB: 218TB 3 DWPD⁴
120GB: 337TB 2 DWPD⁴
240GB: 585TB 2 DWPD⁴
480GB: 1562TB 3 DWPD⁴



CÓDIGO DO PRODUTO KINGSTON

SMS200S3/60G

SMS200S3/120G

SMS200S3/240G

SMS200S3/480G



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.

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 (JESD219A)

⁴ Gravações da unidade por dia (DWPD)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
©2017 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados.
Todas as marcas comerciais e marcas comerciais registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-264.6 BR

Kingston
TECHNOLOGY