

SSD A400

kingston.com/ssd

Velocidades inacreditáveis e confiabilidade inabalável.

A unidade de estado sólido A400 da Kingston aumenta drasticamente a resposta do seu computador com tempos incríveis de inicialização, carregamento e transferência, comparados a discos duros mecânicos. Acionado por um controlador de última geração para velocidades de leitura e gravação de até 500MB/s e 450MB/s¹, este SSD é 10 vezes mais rápido do que um disco duro tradicional¹ para um desempenho superior, resposta ultrarrápida em multitarefas e um computador mais rápido em geral.

Também mais confiável e durável do que um disco duro, o A400 é feito com memória Flash. Não há partes móveis, assim há menos probabilidade de falhas do que um disco duro mecânico. Também é mais frio e mais silencioso e sua resistência a choques e vibração torna-o ideal para notebooks e outros dispositivos móveis de computação.

O A400 está disponível em diversas capacidades de 120GB a 960GB² para dar todo o espaço que você precisa para aplicativos, vídeos, fotos e outros documentos importantes. Você também pode substituir seu disco duro ou um SSD menor por uma unidade grande o suficiente para conter todos os seus arquivos.

- › Rápida inicialização, carregamento e transferência de arquivos
- › Mais confiável e mais durável do que um disco duro
- › Diversas capacidades com espaço para aplicativos ou para substituição do disco duro



Características/especificações no verso >>

 **Kingston**[®]
TECHNOLOGY

SSD A400

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **10x mais rápido que um HDD** — Com incríveis velocidades de leitura/gravação, o SSD A400 não somente melhorará o desempenho, como também poderá ser usado para dar vida nova em computadores mais antigos.
- > **Robusto** — O A400 é resistente a impactos e vibrações, para confiabilidade reforçada em notebooks e outros dispositivos móveis.
- > **Múltiplas capacidades** — Disponível em capacidades de 120GB, 240GB, 480GB e 960GB, o A400 foi projetado para se ajustar a qualquer necessidade.
- > **Ideal para desktops e notebooks** — O A400 tem um formato de 7 mm para se ajustar a uma grande variedade de computadores. É ideal para notebooks mais finos e sistemas com espaço limitado disponível.

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controlador** 2Ch³
- > **NAND** TLC
- > **Desempenho de referência¹**
Transferência de dados (ATTO)
120GB — até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação
240GB — até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação
480GB — até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação
960GB — até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação
- > **Consumo de Energia**
0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação
- > **Temperatura de armazenamento** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 100 mm x 69,9 mm x 7 mm
- > **Peso** 41 g
- > **Vibração quando em operação** 2,17G pico (7 – 800 Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20G pico (10 – 2000 Hz)
- > **Expectativa de vida útil** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/suporte técnico⁴** garantia limitada de 3 anos com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)⁵** 120GB — 40TB
240GB — 80TB
480GB — 160TB
960GB — 300TB



CÓDIGO DO PRODUTO KINGSTON

SA400S37/120G	Unidade independente
SA400S37/240G	Unidade independente
SA400S37/480G	Unidade independente
SA400S37/960G	Unidade independente

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

1 Baseado em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe SATA Rev. 3.0. A velocidade pode variar de acordo com o host, hardware, software e utilização. IOMETER - Leitura/Gravação aleatória de 4K baseada em partição de 8GB.

2 Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória Flash é utilizada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para o armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada no produto. Para mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

3 O modelo do controlador pode variar.

4 Garantia limitada com base em 3 anos ou "Vida útil restante" do SSD, que pode ser encontrada usando o Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Um produto novo, sem uso, mostrará um valor indicador de desgaste de cem (100), enquanto um produto que atingiu seu limite de duração de ciclos de exclusão de programas irá mostrar um valor indicador de desgaste de um (1). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.

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



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
©2018 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-355.2 BR

Kingston
TECHNOLOGY