

# A400 SSD

[kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)

## Velocidades inacreditáveis e confiabilidade inabalável

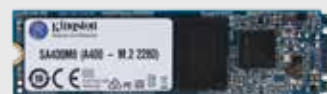
A unidade de estado sólido A400 da Kingston aumenta drasticamente a resposta do seu computador com tempos incríveis de inicialização, carregamento e transferência, comparados a discos rígidos mecânicos. Reforçada por uma controladora de última geração atinge velocidades de leitura de 500MB/s e 450MB/s de escrita<sup>1</sup>, esse SSD muito mais rápido que um HDD tradicional<sup>1</sup> para alta performance, respostas ultra-rápidas tornando o sistema em geral muito mais rápido.

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

O A400 está disponível em diversos formatos e capacidades de 120GB a 1,92TB<sup>2</sup> oferecendo todo o espaço que você precisa para aplicativos, vídeos, fotos e outros documentos importantes. Você também pode substituir seu disco rígido ou um SSD menor por uma unidade grande o suficiente para conter todos os seus arquivos.

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

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



[Características/especificações no verso >>](#)

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

# A400 SSD

## RECURSOS/BENEFÍCIOS

- > **10x mais rápido do que um disco rígido**<sup>1</sup> — Com incríveis velocidades de leitura/gravação, o SSD A400 não somente irá aumentar 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** — A400 está disponível em capacidades de até 1,92TB<sup>2</sup> para se adaptar às necessidades de todos.
- > **Ideal para desktops e notebooks** — O A400 vem nos formatos de 2,5 pol 7 mm e M.2 para se adequar a uma grande variedade de sistemas. É ideal para notebooks finos e leves com espaço limitado.

## ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5 pol e M.2 2280
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades**<sup>2</sup> 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB
- > **Performance de referência**<sup>1</sup>  
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  
1,92TB — 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 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol)  
80 x 22 x 1,35 mm (M.2)
- > **Peso** 41 g (2,5 pol)  
5,5 g (128GB – M.2)  
6,7 g (256GB – M.2)
- > **Vibração quando em operação** 2,17G pico (7 – 800 Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20G pico (10 – 2000 Hz)
- > **Expectativa de vida** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/suporte**<sup>3</sup> 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)**<sup>4</sup>  
120GB — 40TB  
240GB — 80TB  
480GB — 160TB  
960GB — 300TB  
1,92TB — 800TB



## CÓDIGO DO PRODUTO

### 2,5 pol (Independente)

SA400S37/120G  
SA400S37/240G  
SA400S37/480G  
SA400S37/960G  
SA400S37/1920G

### M.2 2280

SA400M8/120G  
SA400M8/240G

1. 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.
2. 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 àquela indicada nos produtos. Para mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em [kingston.com/brasil/flash\\_memory\\_guide](http://kingston.com/brasil/flash_memory_guide).
3. Garantia limitada com base em 3 anos ou "Percentual usado", que pode ser encontrado utilizando o Kingston SSD Manager ([Kingston.com/SSDManager](http://Kingston.com/SSDManager)). Para SSDs NVMe, um produto novo sem uso exibirá um valor de Percentual Usado de 0, enquanto que um produto que atinge seu limite de garantia irá exibir um valor de Percentual Usado maior ou igual a cem (100). Visite [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) para mais detalhes.
4. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).

