

# SSD A400

[kingston.com/ssd](http://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 rígidos mecânicos. Reforçado com uma controladora de última geração para velocidades de leitura e gravação de até 500MB/s e 450MB/s<sup>1</sup>, este SSD é 10x mais rápido do que um disco rígido tradicional<sup>1</sup> para melhor desempenho, resposta ultrarrápida em multitarefas e um computador mais rápido de modo geral.

Também mais confiável e durável do que um disco rígido, o A400 é feito com memória Flash. Não há partes móveis, com menor probabilidade de falhas do que um disco rígido 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 480GB<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.

- 
- › 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 >>



# SSD A400

## CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **10x mais rápido do que um disco rígido** — 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** — Disponível em capacidades de 120GB, 240GB e 480GB, o A400 foi projetado para se ajustar a qualquer necessidade.
- > **Ideal para desktops e notebooks** — A400 tem um formato de 7 mm para se ajustar a uma grande variedade de computadores. É ideal para notebooks mais finos e computadores com espaço limitado.

## ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5 pol
- > **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
- > **Controladora** 2Canais<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **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
- > **Consumo de Energia**
  - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (max) leitura / 1,535W (max) bravação
- > **Temperatura de armazenamento** -40 °C a 85 °C
- > **Temperatura de operação** 0 °C a 70 °C
- > **Dimensões** 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 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<sup>4</sup>** 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)<sup>5</sup>** 120GB: 40TB  
240GB: 80TB  
480GB: 160TB



## CÓDIGO DO PRODUTO

SA400S37/120G	Unidade independente
SA400S37/240G	Unidade independente
SA400S37/480G	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 das capacidades listadas em um 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 obter mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide).

3 O modelo da controladora pode variar.

4 Garantia limitada baseada em 3 anos ou "Restante da vida útil" do SSD, que pode ser encontrado usando o SSD Manager da Kingston ([kingston.com/SSDManager](http://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). Consulte [kingston.com/wa](http://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.

©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-355.1BR

**Kingston**  
TECHNOLOGY