

SSD A400

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. 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 rígido tradicional¹ para um desempenho maior, resposta ultrarrápida em multitarefas e um computador mais rápido em geral.

Também mais confiável e durável do que um disco rígido, o A400 é fabricado 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 vibrações torna-o ideal para notebooks e outros dispositivos móveis de computação.

O A400 está disponível em diversos formatos de unidade e capacidades de 120GB a 960GB² para lhe dar 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
- › Múltiplas capacidades com espaço para aplicativos ou para substituição do disco rígido



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

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSD A400

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **10x mais rápido do que um disco rígido¹** — 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 de computação móveis.
- > **Múltiplas capacidades** — Disponível em capacidades de 120GB, 240GB, 480GB e 960GB², o A400 foi projetado para atender a todas as necessidades.
- > **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 e sistemas com espaço limitado.

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5 pol e M.2 2280
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **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 armazenagem** -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 útil** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/suporte técnico³** garantia limitada de 3 anos com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)⁴**
120GB — 40TB 240GB — 80TB
480GB — 160TB 960GB — 300TB



CÓDIGOS DO PRODUTO KINGSTON

2,5 pol (Independente)	M.2 2280
SA400S37/120G	SA400M8/120G
SA400S37/240G	SA400M8/240G
SA400S37/480G	
SA400S37/960G	

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. 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 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 àquela indicada nos produtos. Para obter mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

3. Garantia limitada com base em 3 anos ou "Vida útil restante" da SSD, que pode ser encontrada usando o Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Um produto novo, sem uso, irá exibir um valor no indicador de desgaste de cem (100), enquanto um produto que atingiu seu limite de duração de ciclos de apagamento irá exibir um valor no indicador de desgaste de um (1). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.

4. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (UESD219A).

