



## SSD SATA Q500

em formato de 2,5 pol

---

A unidade de estado sólido Q500 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 ultra-rápida em multitarefas e um computador mais rápido de modo geral.

Também mais confiável e durável do que um disco rígido, o Q500 está disponível em diversas capacidades de 240 GB a 960 GB<sup>2</sup> oferecendo todo o espaço que você precisa para programas, vídeos, fotos e outros documentos importantes.

---

- 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

- 10x mais rápido do que um disco rígido<sup>3</sup>

Com incríveis velocidades de leitura/gravação, o SSD Q500 não somente irá aumentar o desempenho, como também poderá ser usado para dar vida nova a computadores mais antigos.

- Robusto

O Q500 é resistente a impactos e vibrações, para confiabilidade reforçada em notebooks e outros dispositivos móveis.

- Múltiplas capacidades

Disponível em capacidades de 240GB, 480GB, e 960GB<sup>2</sup>, o Q500 foi projetado para se ajustar a qualquer necessidade.

- Ideal para desktops e notebooks

O Q500 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 pol
Interface	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
Capacidades <sup>2</sup>	240 GB, 480 GB, 960 GB
Desempenho de referência <sup>1</sup>	
Transferência de dados (ATTO)	Transferência de dados (ATTO) 240 GB – até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação 480 GB – até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação 960 GB – 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 7,0 mm
Peso	41g
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	2 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>	240GB: 80TB 480GB: 160TB 960GB: 300TB

## Números De Peça

### SQ500S37

SQ500S37/240G
SQ500S37/480G
SQ500S37/960G

## Imagem Do Produto



Este dispositivo SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em computadores e notebooks e não se destina 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 hardware do host, do software e da utilização. IOMETER - Leitura/Gravação aleatória de 4K baseada em partição de 8GB.
2. Parte das capacidades listadas nos dispositivos de armazenamento Flash são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estão disponíveis para armazenamento de dados. Dito isto, tenha em mente que a atual capacidade disponível para armazenamento de dados é menor que o mencionado no produto. Para mais informações, consulte o [Guia de Memórias Flash da Kingston](#).
3. 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.
4. Garantia limitada baseada em 3 anos ou "Restante da vida útil" do SSD, que pode ser encontrado usando o [Kingston SSD Manager](#). 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). Consulte [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) para mais detalhes.
5. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de trabalho JEDEC (JESD219A)



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2024 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-02122024