

Q500 SSD

kingston.com/Q500

Velocidades inacreditáveis e confiabilidade inabalável.

A unidade de estado sólido Q500 da Kingston aumenta drasticamente a resposta do seu computador com tempos incríveis de inicialização, carregamento e transferência, comparados aos 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 10x mais rápido do que um disco rígido tradicional¹ para melhor desempenho, resposta ultrarrápida em multitarefas e um sistema mais rápido de modo geral.

Também mais confiável e durável do que um disco rígido, o Q500 é feito com memória Flash. Não há partes móveis, com menor probabilidade de falhas do que em 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 Q500 está disponível em diversas capacidades de 120GB a 960GB² 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 guardar 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 >>



Q500 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **10 vezes mais rápido do que um disco rígido** — Com incríveis velocidades de leitura/gravação, o SSD Q500 não apenas irá aumentar o desempenho, como também poderá ser usado para dar vida nova em computadores mais antigos.
- > **Reforçado** — O Q500 é resistente a impactos e vibrações, para confiabilidade reforçada quando usado em notebooks e outros dispositivos móveis.
- > **Múltiplas capacidades** — Disponível em capacidades de 120GB, 240GB, 480GB e 960GB, o Q500 se destina a atender as necessidades de todos.
- > **Ideal para PCs e notebooks** — O Q500 possui um formato de 7 mm para se adaptar a uma grande variedade de computadores. É ideal para notebooks mais finos em 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)
- > **Capacidades²** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Performance 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 x 69,9 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/suporte³** 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito
- > **Total bytes gravados (TBW)⁴**
 - 120GB — 40TB
 - 240GB — 80TB
 - 480GB — 160TB
 - 960GB — 300TB



CÓDIGO DO PRODUTO

SQ500S37/120G	Unidade independente
SQ500S37/240G	Unidade independente
SQ500S37/480G	Unidade independente
SQ500S37/960G	Unidade independente

Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não se destina a ambientes de servidor.

- 1 Based on "out-of-box performance" using a SATA Rev. 3.0 motherboard. Speed may vary due to host hardware, software and usage. IOMETER Random 4k Random Read/Write is based on 8GB partition.
- 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 obter mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.
- 3 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). 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 para mais detalhes.
- 4 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.
©2019 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-389.1BR

Kingston
TECHNOLOGY