

A1000 SSD

kingston.com/ssd

Resposta excepcional e latência ultrabaixa.

A unidade de estado sólido A1000 da Kingston é uma solução PCIe NVMe™ de nível de entrada com um design M.2 single-sided de 22 x 80 mm. O formato é ideal para notebooks mais finos e computadores com espaço limitado. Usando uma interface PCIe NVMe™ Ger 3.0 x2, controlador Phison E8 4-channel e NAND Flash 3D, esta unidade oferece velocidades de leitura e gravação de até 1.500MB/s e 1.000MB/s¹. Ele é duas vezes mais rápido do que um SSD baseado em SATA e 20 vezes mais rápido do que uma unidade de disco rígido tradicional, oferecendo resposta excepcional, latência ultrabaixa e melhor rendimento de modo geral.

Mais confiável e durável do que um disco rígido, o A1000 é construído com uma memória semicondutora Flash NAND. 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.

O A1000 está disponível em diversas capacidades de 240GB 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 com capacidade de armazenamento grande o suficiente para conter todos os seus arquivos.

› 20x mais rápida do que um disco rígido de 7200RPM¹

› Formato M.2 2280

› Design single-sided

› Diversas capacidades até 960GB²



Características/especificações no verso >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

A1000 SSD

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **20 vezes mais rápido do que um disco rígido¹** — Com incríveis velocidades de leitura/gravação, o SSD A1000 não apenas irá aumentar o desempenho, como também poderá ser usado para dar vida nova a computadores mais antigos.
- > **Formato M.2 2280** — Conector SFF multifinalidade substitui slots pequenos mSATA e slots mini-PCIe.
- > **Design single-sided** — Integra-se facilmente a designs com conectores M.2; ideal para notebooks finos e leves e computadores com espaço limitado.
- > **Várias capacidades** — Disponível em uma grande variedade de capacidades até 960GB² para atender suas exigências de armazenamento.

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** M.2 2280
- > **Interface** PCIe NVMe™ Ger 3.0 x 2 pistas
- > **Capacidades²** 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controlador** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **Leitura/gravação sequencial¹**
 - 240GB — até 1.500/800MB/s
 - 480GB — até 1.500/900MB/s
 - 960GB — até 1.500/1.000MB/s
- > **Leitura/Gravação aleatória 4K**
 - 240GB — até 100.000/80.000 IOPS
 - 480GB — até 100.000/90.000 IOPS
 - 960GB — até 120.000/100.000 IOPS
- > **Consumo de Energia** 0,011748W inativo / 0,075623W med / 0,458W (MAX) leitura / 0,908W (MAX) gravação
- > **Dimensões** 80 mm x 22 mm x 3,5 mm
- > **Temperatura de Operação** 0°C a 70°C
- > **Temperaturas de armazenamento** -40°C a 85°C
- > **Peso**
 - 240GB — 6,4 g
 - 480GB — 7 g
 - 960GB — 7,6 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** 1 milhão de horas MTBF
- > **Garantia/suporte³** garantia limitada de 5 anos com suporte técnico local gratuito
- > **Total de bytes gravados (TBW)⁴**
 - 240GB — 150TB
 - 480GB — 300TB
 - 960GB — 600TB



CÓDIGO DO PRODUTO

SA1000M8/240G
SA1000M8/480G
SA1000M8/960G

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

M.2 SSD
Software para Clonagem do Disco Rígido – Cupom para Download⁵

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 / PCIe. 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 de um dispositivo de armazenamento de memória Flash é utilizada para a formatação e 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 mais informações, acesse o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

³ Garantia limitada com base em 5 anos ou "Vida Restante do SSD", que pode ser encontrada usando o Kingston SSD Manager (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). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.

⁴ O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).

⁵ Sistemas operacionais compatíveis com o software: Windows® 10, 8.1, 8.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2018 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-382.2 BR

Kingston
TECHNOLOGY