

Unidade de Estado Sólido KC400

KINGSTON.COM/SSD

Rápido e confiável.

O SSD KC400 da Kingston é 15 vezes mais rápido do que um disco rígido e oferece desempenho consistente de dados compressíveis e não compressíveis para melhorar o desempenho e resposta dos aplicativos mais pesados. Ele utiliza o processador quad-core Phison PS3110-S10, um controlador de 8 canais, para agilizar as tarefas diárias e aumentar a produtividade.

O KC400 oferece proteção completa de todo o fluxo de dados, além de contar com os recursos de SmartECC para proteger os dados e SmartRefresh para evitar de erros de leitura. Os dados são reconstruídos caso haja um erro e a unidade está preparada para não perder os dados em caso de interrupção de energia inesperada devido ao gerenciamento de energia controlado por firmware. Avanços na tecnologia do controlador e no NAND fornecem a esta unidade excelente confiabilidade no tratamento dos dados.

O KC400 tem garantia limitada de cinco anos¹ e o reconhecido suporte Kingston, incluindo equipes técnicas prontas para auxiliá-lo a selecionar a unidade de estado sólido ideal para suas necessidades. Além disso oferecemos suporte pós-venda em todo o mundo e o programa Ask an Expert (Pergunte a um especialista). Para monitorar e gerenciar sua unidade existe o Kingston SSD Manager, um aplicativo para download grátis no site da Kingston.

Para atender suas necessidades, o KC400 está disponível em capacidades de 128GB, 256GB, 512GB e 1TB².

- › 15 vezes mais rápido do que um disco rígido
- › Confiabilidade de classe empresarial com avançada proteção de dados
- › Reconhecido suporte pré e pós-venda
- › Disponível em várias capacidades



Características/especificações no verso >>



Unidade de Estado Sólido KC400

RECURSOS/BENEFÍCIOS

- > **15 vezes mais rápido do que um disco rígido** — o KC 400 aumenta a produtividade e diminui o tempo com as tarefas diárias devido a sua impressionante velocidade.
- > **Garantia limitada de cinco anos** — para sua tranquilidade, o KC400 tem garantia de cinco anos e suporte técnico local gratuito
- > **Fácil instalação** — o KC400 está disponível em um kit de atualização que oferece todas as instruções que você precisa para uma fácil instalação
- > **Capacidades múltiplas** — o KC400 está disponível em várias capacidades, de 128GB a 1TB, para atender suas necessidades

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5 pol
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades²** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **Controlador** Phison 3110
- > **Leitura/gravação sequencial³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – até: 550/450MB/s
 - 256GB – até: 550/540MB/s
 - 512GB – até: 550/530MB/s
 - 1TB – até: 550/530MB/s
- > **4k máximo para Leitura/Gravação³**
 - 128GB – até 99.000/87.000 IOPS
 - 256GB – até 99.000/88.000 IOPS
 - 512GB – até 99.000/86.000 IOPS
 - 1TB – até 99.000/89.000 IOPS
- > **4k randômico para Leitura/Gravação³**
 - 128GB – até 88.000/87.000 IOPS
 - 256GB – até 88.000/89.000 IOPS
 - 512GB – até 86.000/88.000 IOPS
 - 1TB – até 86.000/89.000 IOPS
- > **Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite** 84,000
- > **Ferramentas Empresariais S.M.A.R.T.** monitoramento da segurança, estatísticas de uso, vida útil restante, nivelamento de desgaste, temperatura
- > **Total bytes gravados (TBW)⁴**
 - 128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
 - 256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
 - 512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
 - 1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **Consumo de energia** 0,255 W Inativo / 0,335 W Média / 1,22 W (MAX) Leitura / 3,74 W (MAX) Gravação
- > **Temperatura de armazenagem** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 69,9 x 100,1 x 7,0 mm
- > **Peso** 60 g
- > **Vibração em operação** 2,17G Pico (7–800Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20G Pico (10–2000 Hz)
- > **MTBF** 1 milhão de horas
- > **Garantia/suporte** 5 anos de garantia e suporte técnico local gratuito¹



NÚMERO DA PEÇA

SKC400S37/128G
SKC400S3B7A/128G
SKC400S37/256G
SKC400S3B7A/256G
SKC400S37/512G
SKC400S3B7A/512G
SKC400S37/1T
SKC400S3B7A/1T

- 1 Garantia limitada com base em 5 anos ou "Vida Restante" do SSD, que pode ser encontrada no Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager).
- 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 à discriminada nos produtos. Para obter mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.
- 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. IOMETER - Leitura/Gravação aleatória de 4K baseada em partição de 8GB.
- 4 O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).
- 5 Gravações da unidade por dia (DWPD)

