

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

O Pacote Inclui:

- SSD de 2,5 pol
- Compartimento USB 2,5 pol
- Suporte de 3,5 pol e parafusos de montagem
- Cabo de dados e energia SATA
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm
- Software de Clonagem do Disco Rígido⁶ – cupom para Download

1 Garantia limitada com base em 5 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 indicador de desgaste de cem (100), enquanto um produto que atingiu seu limite de duração de ciclos de apagamento de programas irá exibir um indicador de desgaste de um (1). Visite kingston.com/wa para obter mais detalhes.

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)

6 Sistemas operacionais suportados pelo software: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

