

SSDNow UV400

kingston.com/ssd

Dê vida nova ao seu computador.

O SSDNow UV400 da Kingston é impulsionado por uma controladora Marvell de quatro canais proporcionando velocidades incríveis e melhor desempenho comparado com um disco rígido mecânico. Ele aumenta drasticamente a frequência de resposta do seu computador e é 10 vezes mais rápido do que um disco rígido de 7200 RPM¹.

Mais robusto, confiável e durável do que um disco rígido, o UV400 é produzido com o uso de memória Flash, fazendo com que ele seja mais resistente a impactos e vibrações e que tenha menor probabilidade de falha do que um disco rígido mecânico. Sua robustez o torna ideal para notebooks e outros dispositivos móveis.

Para facilitar a instalação, o UV400 está disponível em kits que incluem tudo o que é necessário para a instalação de um SSD no seu computador, incluindo um compartimento USB para transferir dados, um adaptador de 2" para 3,5" para montagem em um desktop, um cabo de dados SATA e um cupom para o download do software de migração de dados Acronis².

O UV400 está disponível em várias capacidades, de 120GB até 960GB³, oferecendo muito espaço para todos os seus arquivos, aplicativos, vídeos, fotos e outros documentos importantes. Ele é ideal para substituição do disco rígido e pode também substituir um SSD de menor capacidade no seu computador para proporcionar todo o espaço que você precisa.

- › 10x mais rápido do que um disco rígido de 7200 RPM¹
- › Mais confiável e mais durável do que um disco rígido
- › Disponível em kits para fácil instalação
- › Várias capacidades para atender suas necessidades



Características/especificações no verso >>



SSDNow UV400

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

- > **10x mais rápido que um HDD** — Suas incríveis velocidades de leitura/gravação não apenas aumentarão o desempenho como também tornarão mais eficientes os sistemas existentes.
- > **Controladora Marvell** — O UV400 é impulsionado por uma controladora Marvell de quatro canais que proporciona velocidades impressionantes com dados compactados e não compactados. Ele tem um processador otimizado para desempenho e resistência.
- > **Robusto** — O UV400 resiste a impactos e vibrações, reforçado para maior confiabilidade em notebooks e outros dispositivos móveis.
- > **Disponível em kits** — Com tudo o que você precisa para fazer uma cópia do seu disco rígido², o kit do UV400 é ideal para instalação "faça você mesmo".

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2,5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades³** 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > **Controladora** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **Desempenho de referência¹**
 - Transferência de dados (ATTO)**
 - 120GB — até 550MB/s para leitura e 350MB/s para gravação
 - 240GB — até 550MB/s para leitura e 490MB/s para gravação
 - 480GB — até 550MB/s para leitura e 500MB/s para gravação
 - 960GB — até 540MB/s para leitura e 500MB/s para gravação
 - Leitura/Gravação aleatória máxima 4K (IOMETER)**
 - 120GB — até 90.000 IOPS e 15.000 IOPS
 - 240GB — até 90.000 IOPS e 25.000 IOPS
 - 480GB — até 90.000 IOPS e 35.000 IOPS
 - 960GB — até 90.000 IOPS e 50.000 IOPS
 - Consumo de Energia**
 - 0,672W Inativo / 0,693W Média / 0,59W (MAX) Leitura / 2,515W (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 mm
 - > **Peso** 57g
 - > **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/suporte⁴** 3 anos de garantia limitada com suporte técnico local gratuito
 - > **Total bytes gravados (TBW)⁵**
 - 120GB: 50TB
 - 240GB: 100TB
 - 480GB: 200TB
 - 960GB: 400TB



CÓDIGO DO PRODUTO

- SUV400S37/120G Unidade independente
- SUV400S37/240G Unidade independente
- SUV400S37/480G Unidade independente
- SUV400S37/960G Unidade independente
- SUV400S3B7A/120G Kit de atualização de PC/Notebook
- SUV400S3B7A/240G Kit de atualização de PC/Notebook
- SUV400S3B7A/480G Kit de atualização de PC/Notebook
- SUV400S3B7A/960G Kit de atualização de PC/Notebook

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- O kit de atualização de PC/Notebook inclui:
- SSD de 2,5"
 - compartimento USB de 2,5"
 - suporte de 3,5" e parafusos de montagem
 - cabo de dados e energia SATA
 - adaptador de 7 mm para 9,5 mm
 - software de clonagem do disco rígido – cupom para download²

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. 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 Sistemas operacionais compatíveis com o software: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3).

3 Parte das capacidades listadas nos dispositivos de armazenamento Flash é usada para formatação e outras funções e, portanto, não está disponível para armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos. Para obter mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

4 Garantia limitada baseada em 3 anos ou "Restante da vida útil" do SSD, o que pode ser encontrado usando-se o SSD Manager da Kingston (kingston.com/SSDManager). Um produto novo, não usado, irá mostrar um valor indicador de desgaste de cem (100), enquanto um produto que atingiu seu limite de fadiga de ciclos de apagamento de programas irá mostrar um valor de indicador de desgaste de um (1). Consulte kingston.com/wa para mais detalhes.

5 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.

©2016 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais e marcas comerciais registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-341 BR

Kingston
TECHNOLOGY