

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

Melhora drasticamente a performance do seu computador.

A unidade de estado sólido UV300 da Kingston é o upgrade de performance perfeito a um preço acessível. A unidade usa NAND TLC, a última geração de armazenamento SSD NAND, 10 vezes mais rápida do que os discos rígidos tradicionais¹. Ela é impulsionada por uma controladora Phison S10 quad-core para velocidades incríveis de 550MB/s para leitura e até 510MB/s para gravação¹ com dados compactáveis e não compactáveis e tempos de inicialização muito mais rápidos do que a de um disco rígido. Sem partes móveis, a unidade UV300 é à prova de choques, resiste a quedas e impactos e tem uma probabilidade muito menor de falha do que um disco rígido. Também consome menos energia e se mantém mais fria.

- > 10 vezes mais rápida do que um disco rígido de 7200RPM¹ tradicional
- > O TLC NAND proporciona os mesmos benefícios de desempenho de um SSD a um menor preço
- > Mais durável e mais confiável do que um disco rígido



Características/especificações no verso >>



UV300 SSD

Características/Benefícios

- > **Controladora quad-core** — A unidade UV300 da Kingston é impulsionada por uma controladora Phison S10 quad-core que proporciona velocidades incríveis para dados compactáveis e não compactáveis e um processador otimizado para desempenho e durabilidade
- > **Capacidades múltiplas** — A unidade UV300 está disponível em capacidades de 120GB, 240GB e 480GB que se ajustam a qualquer necessidade
- > **10 vezes mais rápida do que um disco rígido tradicional** — Melhore o desempenho e dê uma vida nova ao seu computador com as incríveis velocidades de leitura e gravação da UV300
- > **Garantia de três anos²** — O UV300 tem garantia limitada de três anos, suporte técnico local gratuito e a reconhecida confiabilidade Kingston

Especificações

- > **Formato** 2,5 pol
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatível com a tecnologia anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades³** 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controladora** Phison S10
- > **Performance de referência¹**
 - Transferência de dados compactados (ATTO)**
 - 120GB — 550MB/s para leitura e 350MB/s para gravação
 - 240GB — 550MB/s para leitura e 490MB/s para gravação
 - 480GB — 550MB/s para leitura e 510MB/s para gravação
 - Transferência de Dados não compactáveis (AS-SSD e CrystalDiskMark)**
 - 120GB — 505MB/s para leitura e 280MB/s para gravação
 - 240GB — 510MB/s para leitura e 445MB/s para gravação
 - 480GB — 510MB/s para leitura e 495MB/s para gravação
 - IOMETER - Leitura/Gravação aleatória máxima 4K**
 - 120GB — 95,000 IOPS e 13,000 IOPS
 - 240GB — 95,000 IOPS e 20,000 IOPS
 - 480GB — 95,000 IOPS e 26,000 IOPS
 - 4k leitura/gravação aleatória**
 - 120GB — 64,000 IOPS e 12,000 IOPS
 - 240GB — 81,000 IOPS e 18,000 IOPS
 - 480GB — 81,000 IOPS e 25,000 IOPS
 - Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite**
 - 120GB, 240GB, 480GB — 81,000
 - Largura de banda para armazenamento PCMARK® 8**
 - 120GB — 145MB/s, 240GB e 480GB — 165MB/s
 - Pontuação de Armazenamento PCMARK® 8**
 - 120GB — 4,805, 240GB e 480GB — 4,860
 - Pontuação Total com Anvil (Carga de trabalho não compactável)**
 - 120GB — 2,600, 240GB — 2,950, 480GB — 3,740
- > **Consumo de Energia** 0,1W Inativo / 0,36W Média / 1,26W (MAX) Leitura / 4,14W (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** 120GB, 240GB, 480GB — 52g
- > **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/suporte** Garantia limitada de três anos com suporte técnico local gratuito
- > **Total de bytes gravados (TBW)⁴** 120GB: 60TB
240GB: 120TB
480GB: 240TB



CÓDIGO DO PRODUTO KINGSTON

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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 Garantia limitada com base em 3 anos ou "Vida Restante" do SSD, que pode ser encontrada utilizando-se o Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager).

3 Parte da capacidade listada no dispositivo de armazenamento Flash é utilizada 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 à relacionada nos produtos. Para obter mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

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.
©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-328.2 BR

Kingston
TECHNOLOGY