

Aproveite mais o seu computador.

SSDNow KC300 da Kingston® é uma das unidades de estado sólido mais eficientes em termos de energia encontradas no mercado. Proporciona até 40 minutos a mais de vida da bateria do que um disco rígido*, para permitir que você trabalhe mais com uma simples carga.

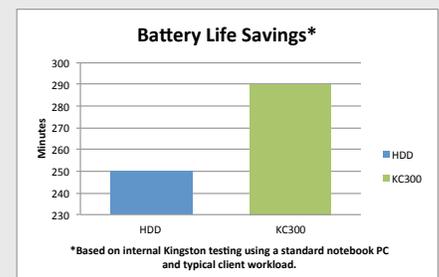
A unidade KC300 apresenta atributos SMART de nível empresarial que rastreiam faixas de dados com desgaste, a vida restante da unidade SSD, amplificação de gravação e o total de bytes gravados para analisar sua carga de trabalho e monitorar a saúde da unidade. Sua Proteção Avançada de Integridade dos Dados inclui DuraWrite™ e RAISE™ para uma vida mais longa dos seus dados e da sua unidade.

A unidade KC300 é compatível com TCG Opal 2.0, IEEE 1667 e Microsoft eDrive, tornando-a ideal para empresas que usam software de gerenciamento de cliente para gerenciar centralmente as políticas de segurança, recuperação de senhas, registros de conformidade, atualizações automáticas e criação/exclusão de usuários⁵.

A KC300 apresenta uma Identificação de Segurança Física (PSID) impressa no rótulo da unidade que permite aos usuários retornar uma unidade gerenciada ao padrão de fábrica.

- > Uma das SSDs mais eficientes do mercado em termos de energia
- > Proteção avançada da integridade dos dados
- > Atributos SMART de nível empresarial permite fácil monitoramento da unidade
- > Compatível com TCG Opal 2.0 e IEEE 1667

SSDNow KC300



Características/especificações no verso >>

SSDNow KC300

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- > **Gerenciamento avançado de energia** — estende a vida da bateria de um notebook durante uma sessão normal de computação
- > **Rápida** — drástica melhoria de desempenho para qualquer atualização do sistema
- > **Resistente** — Proteção da Integridade dos Dados representada pela tecnologia DuraClass
- > **Durável** — O mecanismo de compressão inteligente DuraWrite prolonga a vida do SSD
- > **Confiável** — RAISE reduz o número de erros incorrigíveis na unidade
- > **Capacidades múltiplas** — a capacidade certa para atender suas necessidades de armazenamento
- > **TCG Opal** — Esta nova versão é compatível com TCG Opal 2.0 e IEEE 1667 e não há alterações no desempenho da unidade em razão desta atualização.

ESPECIFICAÇÕES

- > **Formato** 2.5"
- > **Interface** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **Capacidades**¹ 60GB, 120GB, 180GB, 240GB, 480GB
- > **Controladora** SandForce SF2281
- > **Criptografia** Criptografia automática (AES de 256 bits)
- > **Leitura/gravação sequencial**² SATA Rev. 3.0 – 60GB – até: 525/500MB/s
120GB – até: 525/500MB/s
180GB – até: 525/500MB/s
240GB – até: 525/500MB/s
480GB – até: 525/500MB/s
- > **Máximo 4k para leitura/gravação**² 60GB – até 85.000/64.000 IOPS
120GB – até 85.000/64.000 IOPS
180GB – até 85.000/64.000 IOPS
240GB – até 85.000/52.000 IOPS
480GB – até 73.000/32.000 IOPS
- > **4k leitura/gravação aleatória**² 60GB – até 10.500/64.000 IOPS
120GB – até 17.000/64.000 IOPS
180GB – até 32.000/56.000 IOPS
240GB – até 32.000/56.000 IOPS
480GB – até 47.000/22.000 IOPS
- > **Pontuação com PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **Funções SMART Enterprise** monitoramento da segurança, estatísticas de uso, restante da vida útil, nivelamento de desgaste, temperatura
- > **Total bytes gravados (TBW)**³ 60GB – 193TB 3 DWPD⁴
120GB – 290TB 2 DWPD⁴
180GB – 531TB 3 DWPD⁴
240GB – 765TB 3 DWPD⁴
480GB – 1.785TB 3 DWPD⁴
- > **Consumo de Energia** 0,08 W Inativo / 0,16 W Média / 1,73 W (MAX) Leitura / 2,49 W (MAX) Gravação
- > **Temperatura de armazenagem** -40°C a 85°C
- > **Temperatura de operação** 0°C a 70°C
- > **Dimensões** 69,8 mm x 100,1 mm x 7,0 mm
- > **Peso** 60GB, 120GB, 180GB, 240GB — 86 g, 480GB — 92,3 g
- > **Vibração quando em operação** 2,17 G Pico (7 – 800 Hz)
- > **Vibração quando não está em operação** 20 G Pico (10 – 2000 Hz)
- > **Tempo Médio entre Falhas** 1 milhão de horas
- > **Garantia/assistência técnica** Garantia de 3 anos com suporte técnico local gratuito



A partir de 12/01/2015, a Kingston irá apresentar uma versão atualizada do KC300. — Esta nova versão é compatível com TCG Opal 2.0 e IEEE 1667 e não há alterações no desempenho da unidade em razão desta atualização. Esta nova configuração é definida na fábrica e não pode ser habilitada através de uma atualização. É fácil identificar que versão da unidade você está usando examinando o rótulo. O novo rótulo contém a PSID de 32 caracteres que facilita retornar uma unidade gerenciada ao padrão de fábrica.

A unidade KC300 da Kingston com Windows eDrive permite até 4 níveis de bloqueio separados com criptografia de hardware AES de 256 bits. O Microsoft BitLocker irá habilitar a criptografia de software para qualquer nível de bloqueio de usuários adicionais.

Esta unidade SSD foi projetada para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinada a ambientes de servidor.

¹ Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória Flash é utilizada para a formatação e para 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 mais informações, consulte o Guia de memórias Flash da Kingston em kingston.com/flashguide

² Baseado em "desempenho imediato". A velocidade pode variar de acordo com o hardware do host, do software e da utilização.

³ O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de trabalho JEDEC (JESD219A)

⁴ Gravações da unidade por dia (DWPD)

⁵ A unidade KC300 da Kingston com Windows eDrive permite até 4 níveis de bloqueio separados com criptografia de hardware AES de 256 bits. O Microsoft BitLocker irá habilitar a criptografia de software para qualquer nível de bloqueio de usuários adicionais.

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO

©2015 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-261.7BR



Código do Produto KINGSTON

SKC300S37A/60G unidade independente
SKC300S37A/120G unidade independente
SKC300S37A/180G unidade independente
SKC300S37A/240G unidade independente
SKC300S37A/480G unidade independente
SKC300S3B7A/60G (kit de atualização)
SKC300S3B7A/120G (kit de atualização)
SKC300S3B7A/180G (kit de atualização)
SKC300S3B7A/240G (kit de atualização)
SKC300S3B7A/480G (kit de atualização)

CONTEÚDO DO KIT

- 2.5" SSD
- 2.5" Compartimento USB
- 3.5" suportes e parafusos de montagem
- Cabo de energia e dados SATA
- Software de Clonagem do HD⁵ e vídeo de instalação (DVD)
- Adaptador de 7 mm para 9,5 mm

