

Depende de excelência

Protegendo seus dados críticos de negócios com a Kingston® Unidades com tecnologia de autocriptografia.

Nos últimos anos houve um aumento de violações, roubo e perda de informações confidenciais de empresas e pessoais. Com as regulamentações globais, como a GDPR da UE, com foco em segurança de dados, a realidade de muitas devido à perda de dados por descuido levou muitas organizações a proteger efetivamente seus dados diários de negócios. Tais dados estão no centro de todas as organizações, sendo de máxima importância manter uma proteção eficaz contra ameaças de segurança aos dados para evitar quaisquer impactos legais ou financeiros.

Implementar 'Unidades com tecnologia de autocriptografia' (SEDs) que ofereçam segurança de dados por criptografia AES de 256 bits tornou-se rapidamente a solução para a crescente perda de dados reservados através de roubo ou perda de computadores, laptops e tablets contendo informações confidenciais da empresa, dos clientes e consumidores.

Unidade Opal da Kingston – Segurança sem comprometer o desempenho

A Tecnologia UV500 da Kingston usa o mais moderno 3D NAND flash e inclui TCG Opal 2.0 com criptografia AES de 256 bits para clientes que buscam aprimorar a segurança de seu sistema. Múltiplos formatos proporcionam flexibilidade na implementação com soluções de 2,5 pol, M.2 e mSATA para desktops, PCs, laptops e tablets de formatos menores

Como uma solução de segurança, o UV500 permite aos departamentos de TI proteger os dados da empresa - seja o IP da empresa, registros de clientes ou funcionários ou outros dados reservados em laptops e desktops da empresa.

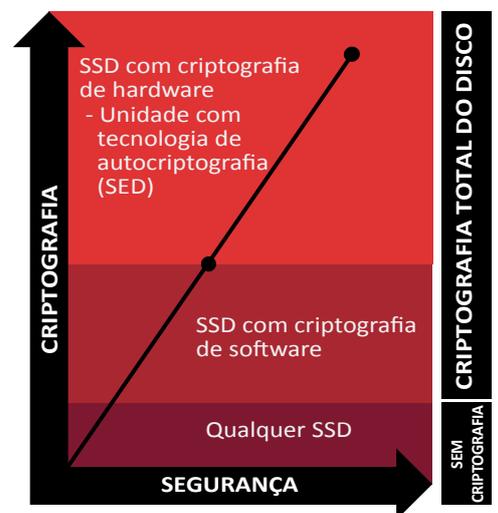
Por que TCG Opal?

A especificação Opal do TCG (Trusted Computing Group) é um padrão para criar e administrar SEDs interoperáveis para a proteção de dados "em trânsito" e "estáticos" ¹ contra o comprometimento devido à perda, roubo, reutilização ou fim da vida útil da unidade.

SSD UV500 Criptografado



A Segurança do SSD



Fáceis de implantar, usar e gerenciar – As unidades TCG Opal da Kingston oferecem muitos benefícios para qualquer organização.

Desempenho 3D NAND

Projetada com a mais moderna tecnologia, juntamente com a tecnologia de criptografia com base em hardware, permite à unidade operar a uma taxa total de dados com mínimo impacto no desempenho do sistema ao se comparar com a criptografia com base em software.

SSD Criptografado

Opal é um padrão comprovado para confidencialidade de dados oferecendo criptografia com base em hardware a organizações como a solução mais eficaz para restringir o acesso a uso não autorizado. Suporte para diversos formatos para soluções 2,5 pol / M.2 / mSATA. Uma solução pronta para GDPR na busca de conformidade de uma empresa.

Prevenção contra a Perda de Dados (DLP)

Minimiza o risco de roubo de dados se comparada aos discos rígidos tradicionais que são desprotegidos e inseguros. Fácil de implantar e

complementa as soluções de segurança de endpoint de fornecedores independentes de software como WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos e outros.

Maior segurança

A criptografia está sempre ativa e não pode ser desativada. Desse modo impede qualquer acesso ao drive sem autenticação. Chaves de criptografia são geradas dentro do drive e nunca o deixam.

Menor valor de propriedade (TCO)

Não é necessária uma infraestrutura complexa para administrar chaves de criptografia nem modificações no sistema operacional, aplicativos ou ferramentas. Isso permite que empresas tenham menos despesas suplementares comparadas à criptografia com base em software.

Aproveite as vantagens do TCG Opal 2.0

A compatibilidade do UV500 da Kingston com o TCG Opal dos principais Fornecedores Independentes de Software (ISVs) como a WinMagic Symantec, MacAfee, Sophos e outros permite fácil controle e implementação.

Os recursos incluem:

- Designação de usuário para sistemas específicos e administração de usuário permitindo a revogação de acesso de usuários e redefinição de senhas
- Cumprimento da segurança da unidade com base em políticas com uma experiência perfeita para o usuário
- Gestão de ativos de sistemas e de usuários designados; seja através da integração no Active Directory ou de outra forma
- Utilitário Revert permite ao administrador/ diretor de segurança rapidamente apagar e limpar o disco de inicialização do computador visado, redefinindo-o efetivamente às configurações de fábrica

Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinado a ambientes de servidor.

¹ Dados estáticos: Dados armazenados na unidade.

² 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 àquela indicada nos produtos. Para mais informações, acesse o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.

³ Baseado em "desempenho imediato", utilizando uma placa-mãe SATA Rev. 3.0 / PCIe 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 produto é um elemento dentro de uma solução de segurança gerenciada visando a conformidade. O produto por ele mesmo não garante conformidade com a GDPR.

⁵ Garantia limitada com base em 5 anos ou "Vida útil restante do SSD", que pode ser encontrada usando o Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Um produto novo, sem uso, mostrará um valor indicador de desgaste de cem (100), enquanto um produto que atingiu seu limite de duração de ciclos de exclusão de programas irá mostrar um valor indicador de desgaste de um (1). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.

⁶ 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.

©2018 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. BR

SSD UV500 Criptografado

CARACTERÍSTICAS/BENEFÍCIOS

3D TLC NAND — Maior densidade é a chave para suportar cargas de trabalho mais amplas, resposta ultrarrápida em multitarefas e um sistema mais rápido de modo geral.

Proteção criptografada — Protege dados reservados com suporte para criptografia baseado em hardware AES de 256 bits e TCG Opal 2.0, tornando-a compatível com o GDPR⁴.

Ideal para desktops, PCs de formato pequeno e notebooks — Em diversos formatos (2,5pol/M.2/mSATA) para combinar com uma ampla variedade de sistemas. É ideal para notebooks mais finos e sistemas com espaço limitado.

Múltiplas capacidades — Disponível em uma série de capacidades até 1,92TB⁶ para atender suas necessidades de armazenamento de dados.

ESPECIFICAÇÕES

Formato 2.5"/M.2 2280/mSATA

Interface SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – compatibilidade com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)

Capacidades² 120GB, 240GB, 480GB, 960GB e 1,92TB

Controlador Marvell 88SS1074

NAND 3D TLC

Criptografia suporte a criptografia (AES de 256 bits)

Leitura/gravação sequencial³

120GB — até 520/320MB/s

240GB — até 520/500MB/s

480GB — até 520/500MB/s

960GB — até 520/500MB/s

1,92TB — até 520/500MB/s

Máximo 4K Leitura/Gravação³

120GB — até 79.000/18.000 IOPS

240GB — até 79.000/25.000 IOPS

480GB — até 79.000/35.000 IOPS

960GB — até 79.000/45.000 IOPS

1,92TB — até 79.000/50.000 IOPS

Consumo de Energia

0,195W inativo / 0,5W Média / 1,17W (MAX) leitura /

2,32W (MAX) gravação

Dimensões 100,1 x 69,85 x 7 mm (2,5")

80 x 22 x 3,5 mm (M.2)

50,8 x 29,85 x 4,85 mm (mSATA)

Temperatura de operação 0°C a 70°C

Temperatura de armazenamento -40°C a 85°C

Peso 120GB–480GB — 41 g (2,5")

960GB — 57 g (2,5")

1,92TB — 52 g (2,5")

120GB — 6,6g (M.2)

240GB — 6,7g (M.2)

480GB — 7,7g (M.2)

960GB — 7,8g (M.2)

120GB — 6,2g (mSATA)

240GB–480GB — 6,7g (mSATA)

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 técnico⁵ garantia limitada de 5 anos com

suporte técnico local gratuito

Total bytes gravados (TBW)⁶ 120GB — 60TB

240GB — 100TB

480GB — 200TB

960GB — 480TB

1,92TB — 800TB

Números das peças disponíveis

SUV500/120G Unidade independente

SUV500/240G Unidade independente

SUV500/480G Unidade independente

SUV500/960G Unidade independente

SUV500/1920G Unidade independente

SUV500B/120G Kit de atualização de PC/Notebook

SUV500B/240G Kit de atualização de PC/Notebook

SUV500B/480G Kit de atualização de PC/Notebook

SUV500B/960G Kit de atualização de PC/Notebook

SUV500B/1920G Kit de atualização de Desktop/Notebook

SUV500M8/120G M.2

SUV500M8/240G M.2

SUV500M8/480G M.2

SUV500M8/960G M.2

SUV500MS/120G mSATA

SUV500MS/240G mSATA

SUV500MS/480G mSATA

SUV500MS/960G mSATA

SUV500MS/1920G mSATA

SUV500MS/480G mSATA

SUV500MS/960G mSATA