

# 10 Principais Razões para usar SSD criptografado Kingston com TCG OPAL

## 01 O alto custo das violações de dados e registros roubados\*



**\$3,62 milhões**

Custo médio da violação de dados



**24,089**

Número médio de registros em uma violação de dados



**\$141**

Custo médio por perda ou roubo de registros

## 02 A proteção de dados para segurança cibernética reduz os custos significativamente\*



Uma equipe de **resposta a incidentes** pode economizar:

**\$19**

por registro

**\$457,691**

por violação



Uso abrangente de **criptografia** pode economizar:

**\$16**

por registro

**\$385K**

por violação

## 03 Proteja os Dados da empresa com SSDs criptografados

### Autocriptografia de Unidade de Estado Solido (SSD) da Kingston com TCG 2.0

**TCG**

Trusted Computing Group™

Grupo de padrões internacionais do setor que define a base de confiança para plataformas de computação baseadas em hardware interoperáveis confiáveis.

**OPAL**

Arquitetura de dispositivos de armazenamento controlado por políticas para armazenamento de grupos de trabalho

Um padrão para criação e gerenciamento de SEDs interoperáveis para a proteção de dados evitando que dados "em trânsito" e em "repouso" fiquem comprometidos devido à perda, roubo, reutilização ou "fim da vida útil" de uma unidade

## 04 Usa a mais recente tecnologia



A mais recente tecnologia 3D flash NAND de 64 layers



Incorporado / Integrado

Unidade autocriptografada (SED) com criptografia de hardware AES de 256 bits, TCG Opal 2.0

## 05 Os benefícios do TCG / OPAL



**TCG**

Trusted Computing Group™

Somente **máquinas autorizadas** podem acessar redes

**Saúde e conformidade** são também determinadas



**OPAL**

Arquitetura de dispositivos de armazenamento controlado por políticas para armazenamento de grupos de trabalho

Transfere a carga de processamento de criptografia para o **SSD**, reduzindo o estresse da CPU do PC

Criptografa e descryptografa uma unidade **em segundos** em comparação com outras soluções que levam minutos ou horas

Compatível com **qualquer Sistema Operacional**

Complementa a criptografia da unidade Endpoint Software DLP de Fornecedores Independentes de Software (ISV)

**Gerenciamento centralizado** política de segurança, recuperação de senha, atualizações automáticas, criação/exclusão de usuários

## 06 Menor custo de propriedade (TCO)\*



Requer um **menor overhead** em comparação à criptografia de software

**Não há necessidade** de **infraestrutura complexa** para gerenciar chaves de criptografia

**Sem modificações** no sistema operacional, aplicativos ou ferramentas

**Flexibilidade** com vários formatos:

2,5 pol / M.2 / mSATA

**Economiza tempo** - Simplifica o gerenciamento de TI e a implantação de PCs Desktop / PCs de formato pequeno / Laptops / Tablets

## 07 Prevenção contra a Perda de Dados (DLP)



**Minimiza o risco do roubo de dados** em comparação aos discos rígidos tradicionais que são inseguros e não protegidos



**Fácil de Implementar** e **complementa as soluções de segurança de endpoint** de Fornecedores Independentes de Software (ISV) como WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos e outros

## 08 SSDs criptografados são essenciais em muitos setores



**Corporações, Grupos, Empresas** com dispositivos de computação e armazenamento



**Pequenas e médias empresas** e **Órgãos do governo** em Sistemas de saúde, Finanças, Educação e outros

Força de trabalho interna e força de trabalho móvel crescente



**Empresas em conformidade** com **Padrões do setor** e **Regulamentações globais**



Um ativo **compatível com GDPR (Regulamento Geral de Proteção de Dados)** na busca por conformidade de uma empresa

## 09 Mantenha-se em conformidade\*\* com padrões e regulamentos



**Padrões do setor** identificam e indicam regras para a proteção de dados

**Exemplos:** Sistemas de saúde, Finanças, Governo



**Regulamentos:** Uma regra autorizada que trata de detalhes e procedimentos na proteção de dados

**GDPR UE:** - Multas de até €20 milhões ou quatro por cento do faturamento anual global, o que for maior

Criptografia - Segurança dos padrões de processamento de dados (Artigo 32, Segurança do processamento)

## 10 A Kingston é líder comprovada em inovação e atendimento ao cliente



**30 anos**

de garantia, confiabilidade e suporte reconhecidos



**UV500**

família de SSDs criptografados que se ajusta às necessidades de qualquer empresa



**120GB-1,92TB**

Capacidades de 120GB até 1,92TB

Visite Kingston para mais informações

[kingston.com/us/ssd/business/suv500](http://kingston.com/us/ssd/business/suv500)



Fonte: \*2017 Cost of Data Breach Study, Ponemon Institute LLC, junho de 2017

\*\*O produto atua como um elemento dentro de uma solução de segurança gerenciada visando a conformidade. O produto em si não garante conformidade com a GDPR.