kingston.com/encryptedsecurity

Kingston / Pendrive criptografado Ironkey
Vantagem sobre o BitLocker

BITLOCKER DA MICROSOFT 	PENDRIVE CRIPTOGRAFADO KINGSTON / IRONKEY 
Característica	**Vantagem Kingston**
1. Compatibilidade limitada entre sistemas operacionais: - APENAS disponíveis nas edições Enterprise e Ultimate do Windows 7 | Pro e edição Enterprise do Windows 8.1 e Windows 10. - Não é compatível com sistema operacional Mac **2. Problemas com patches do sistema operacional e atualizações do sistema** - Atualizações para bugs - demora entre correções **3. Vulnerável ao "ROCA"** - Falhas criptográficas no BitLocker - 'Pior do que KRACK' - Google e Microsoft atingidos por atraso gigante de 5 anos na criptografia	**1. Melhor compatibilidade entre sistemas operacionais:** - Windows® 10 | Windows 8.1 | Windows 8 | Windows 7 (SP1) | Mac OS X v. 10.10.x - 10.13.x | Linux Kernel v. 2.6. **2. Não afetado por ataques "ROCA"**
1. Criptografia com base em software - Executado no computador host **2. Ataques à vulnerabilidade mais fáceis** - Aberto para keylogging, sniffing e ataques à memória/hash	**1. Criptografia com base em hardware** - Proteção totalmente integrada **2. Sem ataques às vulnerabilidades de software** - Elimina sniffing e ataques a funções hash da memória **3. Firmware assinado digitalmente** - Não pode ser alterado **4. Camada física de proteção** - Estrutura mergulhada/preenchida com resina epóxi evita o acesso à memória física
1. Suscetíveis a ataques com força bruta	**1. Proteção contra 10 ataques de força bruta** - Apaga e esvazia a unidade ou desativa **2. Impede que qualquer pessoa obtenha seus dados confidenciais se o pendrive for perdido ou roubado**
1. MIS / Administrador de TI	**1. Esforço mínimo do MIS - Fácil de implantar**
1. Usa padrões de tecnologia USB mais antiga - 256 bits AES, CBC (padrão anterior) - Compatível com FIPS (não certificado) ***Observação:*** *Unidades criptografadas com XTS-AES não poderão ser acessadas em versões mais antigas do Windows.* ***Unidades removíveis devem continuar a usar algoritmos AES-CBC de 128 bits ou AES-CBC de 256 bits.***	**1. A Kingston utiliza os mais modernos padrões de tecnologia** - 256 bits AES, XTS (padrão mais alto) - Certificado FIPS 197 e 140-2 Nível 3 - Compatível com EU GDPR - Compatível com NYDFS - 23 NYCRR 500 - Compatível com TAA

De modo geral, os pendrives Kingston / IronKey criptografados provam ser a melhor solução em confiabilidade, compatibilidade e segurança entre as soluções de proteção de dados. Eles são 100% compatíveis com os regulamentos e padrões | Funcionam com segurança de endpoint para as necessidades de prevenção de perda de dados (DLP) | Não é preciso driver/software | Projetado para implantação rápida e eficiente.