kingston.com/encryptedsecurity

USB Mã hóa Kingston/Ironkey
Lợi thế so với BitLocker

BITLOCKER CỦA MICROSOFT 	USB MÃ HÓA KINGSTON/IRONKEY 
Tính năng	**Lợi thế của Kingston**
1. Khả năng tương thích hạn chế giữa các HĐH: - CHỈ khả dụng trên các phiên bản Windows 7 Enterprise & Ultimate | Windows 8.1 | Windows 10 Pro & Enterprise. - Không hỗ trợ Mac OS **2. Vấn đề với bản vá HĐH/cập nhật hệ thống** - Bản cập nhật bị lỗi - độ trễ giữa các lần sửa lỗi **3. Dễ bị tổn hại trước "ROCA"** - Lỗi mã hóa trên BitLocker - 'Tồi tệ hơn KRACK' - Google và Microsoft bị ảnh hưởng bởi một lỗ hổng lớn về mã hóa đã tồn tại 5 năm	**1. Khả năng tương thích tốt hơn giữa các HĐH:** - 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. Không bị ảnh hưởng bởi các cuộc tấn công "ROCA"**
1. Mã hóa Dựa trên Phần mềm - Chạy trên máy tính chủ **2. Dễ bị tấn công từ lỗ hổng** - Dễ bị theo dõi bàn phím, dò thông tin, tấn công bộ nhớ/băm	**1. Mã hóa Dựa trên Phần cứng** Bảo vệ độc lập đầy đủ **2. Không bị tấn công do lỗ hổng phần mềm** - Loại trừ việc thăm dò thông tin và tấn công băm bộ nhớ **3. Phần mềm được ký kỹ thuật số** - Không thể bị sửa đổi **4. Lớp bảo vệ vật lý** - Vỏ nhúng/đúc epoxy ngăn chặn truy cập bộ nhớ vật lý
1. Dễ bị tấn công brute force	**1. Bảo vệ brute force 10 lần** - Xóa sạch ổ hoặc vô hiệu hóa ổ **2. Ngăn không cho bất cứ ai lấy được dữ liệu nhạy cảm của bạn nếu ổ USB bị thất lạc hoặc mất cắp**
1. Thâm dụng Quản trị viên MIS / IT	**1. Sử dụng MIS tối thiểu - Dễ triển khai**
1. Sử dụng các chuẩn công nghệ cũ cho USB - 256-bit AES, CBC (chuẩn trước đây) - Tuân thủ FIPS (không được chứng nhận) ***Lưu ý:*** *Ổ được mã hóa bằng XTS-AES sẽ không thể truy cập được trên các phiên bản Windows cũ.* ***Ổ tháo rời nên tiếp tục sử dụng thuật toán AES-CBC 128-bit hoặc AES-CBC 256-bit.***	**1. Kingston sử dụng các chuẩn công nghệ mới nhất** - 256-bit AES, XTS (chuẩn cao nhất) - "Được chứng nhận" FIPS 197 và 140-2 Cấp 3 - Tuân thủ EU GDPR - Tuân thủ NYDFS - 23 NYCRR 500 - Tuân thủ TAA

Nhìn chung, ổ USB mã hóa Kingston/IronKey đã chứng tỏ là giải pháp tốt nhất xét về độ tin cậy, độ tương thích và độ bảo mật cho các giải pháp bảo vệ dữ liệu di động. Chúng hoàn toàn Tuân thủ các quy định và tiêu chuẩn | Hoạt động với bảo mật điểm cuối để đáp ứng nhu cầu DLP | Không cần phần mềm/trình điều khiển | Được thiết kế để triển khai nhanh và hiệu quả.