



[kingston.com/usb](http://kingston.com/usb)

## IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SỐ SÊ-RI

# Mã hóa phần cứng để bảo mật dữ liệu

Đây là Kingston IronKey Vault Privacy 50 dòng sản phẩm USB Type-A và Type-C<sup>®1</sup> cao cấp giúp bảo mật cấp doanh nghiệp nhờ khả năng mã hóa phần cứng AES 256-bit được chứng nhận đạt tiêu chuẩn FIPS 197 ở chế độ XTS, gồm các biện pháp bảo vệ người dùng khỏi BadUSB với những phần mềm được mã hóa và các cuộc tấn công Brute Force vì có bộ nhớ được mã hóa theo sự kiểm soát vật lý của người dùng, dòng VP50 ưu việt hơn khi sử dụng dịch vụ Internet và Đám mây để bảo vệ dữ liệu.

Vault Privacy 50 hỗ trợ tùy chọn đa mật khẩu (Quản trị viên, Người dùng và Khôi phục một lần) với các chế độ Phức tạp hoặc Cụm mật khẩu. Điều này tăng khả năng khôi phục quyền truy cập vào dữ liệu nếu người dùng quên một trong các mật khẩu. Chế độ Phức tạp truyền thống cho phép mật khẩu chứa từ 6-16 ký tự, với 3 trong số 4 bộ ký tự. Chế độ cụm mật khẩu mới cho phép nhập mã PIN dạng số, câu, danh sách từ hoặc thậm chí lời bài hát dài từ 10 đến 64 ký tự. Quản trị viên có thể bật chế độ Mật khẩu người dùng và Mật khẩu khôi phục một lần hoặc đặt lại mật khẩu Người dùng để khôi phục quyền truy cập dữ liệu. Để hỗ trợ nhập mật khẩu, người dùng có thể bật biểu tượng "con mắt" để hiển thị mật khẩu đã nhập, giúp giảm lỗi chính tả có thể khiến đăng nhập không thành công. Tính năng bảo vệ khỏi các cuộc tấn công dạng thử sai sẽ khóa Mật khẩu người dùng hoặc Mật khẩu khôi phục một lần khi người dùng nhập liên tiếp 10 mật khẩu không hợp lệ. Trong trường hợp nhập sai liên tiếp 10 lần mật khẩu Quản trị viên, tính năng này sẽ xóa ổ đĩa bằng mật mã.

Để bảo vệ người dùng khỏi phần mềm độc hại tiềm ẩn trên các hệ thống không đáng tin cậy, cả Quản trị viên và Người dùng đều có thể đặt chế độ Chỉ đọc để bảo vệ ổ đĩa. Ngoài ra, bàn phím ảo tích hợp sẽ bảo vệ mật khẩu khỏi nguy cơ bị theo dõi bàn phím hoặc chụp ảnh màn hình.

Được chứng nhận đạt tiêu chuẩn FIPS 197 và tương thích TAA, các tổ chức có thể tùy chỉnh và định cấu hình ổ cứng dòng VP50 bằng ID sản phẩm (PID) để tích hợp với phần mềm Quản lý điểm cuối tiêu chuẩn nhằm đáp ứng yêu cầu về CNTT và an ninh mạng của công ty thông qua Chương trình tùy chỉnh của Kingston.

Doanh nghiệp vừa và nhỏ có thể sử dụng vai trò Quản trị viên để quản lý cục bộ ổ đĩa của mình. Ví dụ: sử dụng Quản trị viên để định cấu hình hoặc đặt lại mật khẩu Người dùng hoặc mật khẩu Khôi phục một lần của nhân viên, khôi phục quyền truy cập dữ liệu trên các ổ bị khóa, đồng thời tuân thủ pháp luật và quy định khi được yêu cầu.

- › Được chứng nhận đạt tiêu chuẩn FIPS 197 với tính năng mã hóa AES 256-bit ở chế độ XTS
- › Bảo vệ trước các cuộc tấn công BadUSB Brute Force
- › Tùy chọn đa mật khẩu với các chế độ mật khẩu phức tạp/cụm mật khẩu
- › Chế độ cụm mật khẩu mới
- › Cài đặt chế độ Chỉ đọc kép (không cho phép ghi)
- › Quản lý cục bộ ổ đĩa cho doanh nghiệp vừa và nhỏ

## ĐẶC TÍNH/TIỆN ÍCH

### Ổ USB được mã hóa phần cứng để bảo vệ dữ liệu

— Bảo vệ dữ liệu quan trọng với tính năng mã hóa AES 256-bit ở chế độ XTS được chứng nhận đạt tiêu chuẩn FIPS 197. Các biện pháp bảo vệ tích hợp khỏi BadUSB các cuộc tấn công dạng thứ sai.

**Tùy chọn đa mật khẩu để khôi phục dữ liệu** — Bật chế độ mật khẩu Quản trị viên, Người dùng và Khôi phục một lần. Quản trị viên có thể đặt lại Mật khẩu người dùng và tạo mật khẩu Khôi phục một lần để khôi phục quyền truy cập dữ liệu của Người dùng. Tính năng bảo vệ khỏi các cuộc tấn công dạng thứ sai sẽ khóa mật khẩu Người dùng hoặc mật khẩu Khôi phục một lần khi người dùng nhập liên tiếp 10 mật khẩu không hợp lệ. Trong trường hợp nhập sai liên tiếp 10 lần mật khẩu Quản trị viên, tính năng này sẽ xóa ổ đĩa bằng mật mã.

**Chế độ cụm mật khẩu mới** — Chọn giữa chế độ mật khẩu Phức tạp hoặc Cụm từ mật khẩu. Cụm mật khẩu có

thể là một mã PIN số, câu có ký tự khoảng trắng, danh sách các từ hoặc thậm chí là lời bài hát – dài từ 10 đến 64 ký tự.

**Cài đặt chế độ Chỉ đọc kép (không cho phép ghi)** — Tránh các cuộc tấn công của phần mềm độc hại bằng chế độ Chỉ đọc bắt buộc do Quản trị viên đặt cho Người dùng hoặc chế độ Chỉ đọc theo từng phiên do Quản trị viên hoặc Người dùng đặt.

**Quản lý cục bộ ổ đĩa cho doanh nghiệp vừa và nhỏ** — Sử dụng vai trò Quản trị viên để quản lý cục bộ mật khẩu Người dùng và Khôi phục một lần của nhân viên, khôi phục quyền truy cập dữ liệu trên các ổ bị khóa và tuân thủ luật pháp và quy định khi được yêu cầu.

**Những tính năng bảo mật bổ sung** — Giảm thiểu đáng kể thất bại và tình trạng bực bội của người dùng bằng cách bật nút “mắt” để hiển thị mật khẩu đã nhập. Sử dụng bàn phím ảo để bảo vệ việc nhập mật khẩu khỏi nguy cơ bị theo dõi bàn phím hoặc chụp ảnh màn hình.

## MÃ SẢN PHẨM Ổ SSD BGA

### Giao diện

USB 3.2 thế hệ 1

### Các mức dung lượng<sup>2</sup>

8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB

### Đầu nối

Type-A, Type-C

### Tốc độ<sup>3</sup>

USB 3.2 thế hệ 1

8GB – 128GB: Đọc 250MB/giây, ghi 180MB/giây

256GB: Đọc 230MB/giây, ghi 150MB/giây

USB 2.0

8GB – 256GB: Đọc 30MB/giây, ghi 20MB/giây

### Kích thước

77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm

### Chống nước<sup>4</sup>

Tối đa 4 ft; IEC 60529 IPX8

### Nhiệt độ hoạt động

0°C đến 60°C

### Nhiệt độ bảo quản

-20°C đến 85°C

### Khả năng tương thích

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 thế hệ 1

### Bảo hành/hỗ trợ

Bảo hành giới hạn 5 năm, hỗ trợ kỹ thuật miễn phí

### Tương thích với

Windows® 11, 10, macOS® 10.15.x – 13.x



## MÃ SẢN PHẨM

Type-A	Type-C
IKVP50/8GB	IKVP50C/8GB
IKVP50/16GB	IKVP50C/16GB
IKVP50/32GB	IKVP50C/32GB
IKVP50/64GB	IKVP50C/64GB
IKVP50/128GB	IKVP50C/128GB
IKVP50/256GB	IKVP50C/256GB

1. USB Type-C\* và USB-C\* là thương hiệu đã đăng ký của Diễn đàn Triển khai USB.

2. Một phần trong dung lượng bộ nhớ được công bố của ổ flash dùng để định dạng và các chức năng khác nên không dành cho việc lưu trữ dữ liệu. Do đó, dung lượng lưu trữ dữ liệu thực tế của thiết bị luôn nhỏ hơn mức công bố trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston.

3. Tốc độ có thể thay đổi phụ thuộc vào phần cứng lưu trữ, phần mềm và cách sử dụng.

4. Sản phẩm phải sạch sẽ và thật khô trước khi sử dụng và có nắp đậy.



TÀI LIỆU NÀY CÓ THỂ THAY ĐỔI MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO.

©2023 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

Các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký và các nhãn hiệu thương mại là tài sản của các chủ sở hữu tương ứng. MKD-450.1VN

**Kingston**  
TECHNOLOGY