



Kingston IronKey Vault Privacy 50 Số sê-ri

Ổ USB mã hóa AES 256-bit ở chế độ XTS được chứng nhận đạt tiêu chuẩn FIPS 197 để bảo mật dữ liệu

Dòng Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 là các ổ USB Type-A và Type-C^{®1} cao cấp có khả năng bảo mật cấp doanh nghiệp, với mã hóa phần cứng AES 256 bit được chứng nhận FIPS 197 ở chế độ XTS, bao gồm các biện pháp bảo vệ khỏi BadUSB với chương trình chữ ký điện tử và các cuộc tấn công mật khẩu Brute Force. VP50 đã được Kiểm thử xâm nhập² (Pen Tested) cho mục đích bảo mật cấp doanh nghiệp. 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 chống các phần mềm độc hại tiềm tàng trên hệ thống không đáng tin, cả Quản trị viên và Người dùng có thể đặt chế độ Chỉ đọc để bảo vệ chống ghi lên ổ. Hơn nữa, bàn phím ảo bảo vệ mật khẩu trước các phần mềm ghi bàn phím (keylogger) hoặc phần mềm ghi màn hình (screenlogger).

Các tổ chức có thể tùy chỉnh và định cấu hình các ổ thuộc sê-ri VP50 bằng ID sản phẩm (PID) để tích hợp với phần mềm

Quản lý điểm cuối tiêu chuẩn, từ đó đáp ứng các yêu cầu về an ninh mạng và CNTT của công ty thông qua Chương trình thiết kế theo yêu cầu của Kingston.

Các doanh nghiệp vừa và nhỏ có thể dùng vai trò Quản trị viên để quản lý các ổ trên cục bộ, ví dụ: dùng Quản trị viên để định cấu hình hoặc đặt lại mật khẩu Người dùng hoặc mật khẩu Khôi phục dùng một lần cho nhân viên, khôi phục quyền truy cập vào dữ liệu trên các ổ bị khóa, và tuân thủ với các luật và quy định khi có yêu cầu về kiểm định.

Vault Privacy 50 cho người dùng có được hiệu suất kênh đôi nhanh chóng, bất kể mức dung lượng. Ổ đĩa có khả năng chống nước với xếp hạng IPX8³, Tương thích TAA và được lắp ráp tại Hoa Kỳ.

- 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
- Kiểm thử xâm nhập cho mục đích Bảo mật cấp doanh nghiệp
- Tùy chọn đa mật khẩu với các chế độ mật khẩu Phức tạp/Cụm mật khẩu
- Cài đặt chế độ Chỉ đọc kép (không cho phép ghi)
- Quản lý cục bộ ổ đĩa cho doanh nghiệp vừa và nhỏ

Tính Năng Chính

- **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 được tích hợp sẵn chống lại BadUSB, các cuộc tấn công mật khẩu Brute Force, và được Kiểm thử xâm nhập cho mục đích bảo mật cấp doanh nghiệp.
- **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 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.
- **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 đăng nhập 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.

Thông Số Kỹ Thuật

Giao diện:	USB 3.2 thế hệ 1
Các mức dung lượng ⁴ :	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
Đầu nối :	Type-A, Type-C

Tốc độ ⁵ :	USB 3.2 thế hệ 1 8GB – 128GB: Đọc 250MB/giây, ghi 180MB/giây 256GB: Đọc 230MB/giây, ghi 150MB/giây 512GB: Đọc 310MB/giây, ghi 250MB/giây USB 2.0 8GB – 512GB: Đọc 30MB/giây, ghi 20MB/giây
Kích thước:	77,9 mm x 21,9 mm x 12,0 mm
Chứng nhận bảo mật	FIPS 197 Khả năng bảo mật được SySS GmbH phê duyệt (Đã kiểm thử xâm nhập cho mục đích Bảo mật cấp doanh nghiệp)
Chống nước ⁶ :	Tối đa 4 ft; IEC 60529 IPX8
Nhiệt độ hoạt động:	0°C đến 50°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 [®] 11.x – 14.x

Phần Số

USB-A

IKVP50/8GB

IKVP50/16GB

IKVP50/32GB

IKVP50/64GB

IKVP50/128GB

IKVP50/256GB

IKVP50/512GB

USB-C

IKVP50C/8GB

IKVP50C/16GB

IKVP50C/32GB

IKVP50C/64GB

IKVP50C/128GB

IKVP50C/256GB

IKVP50C/512GB

Hình Ảnh Sản Phẩm



1. USB Type-C[®] và USB-C[®] là các nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của USB Implementers Forum.
2. Đã được SySS GmbH kiểm thử xâm nhập.
3. Được chứng nhận IPX8 IEC 60529 cho khả năng chống nước khi đóng nắp. Sản phẩm phải sạch sẽ và thật khô trước khi sử dụng.
4. Một phần dung lượng được ghi trên thiết bị lưu trữ Flash được dùng để định dạng và cho các chức năng khác và do đó không khả dụng để lưu trữ dữ liệu. Như vậy, dung lượng khả dụng thực tế để lưu trữ dữ liệu nhỏ hơn dung lượng được ghi trên sản phẩm. Để biết thêm thông tin, truy cập Hướng dẫn về bộ nhớ Flash của Kingston tại Kingston's [Flash Memory Guide](#)
5. Tốc độ có thể thay đổi do phần cứng chủ, phần mềm và cách sử dụng.
6. 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.

©2024 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-11132023