



kingston.com/usb

IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIES

มีการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์เพื่อรักษาความปลอดภัยข้อมูล

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 series คือไดรฟ์ USB Type-A และ USB Type-C® ระดับพรีเมียมที่มีฟังก์ชันรักษาความปลอดภัยสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ รับรองมาตรฐาน FIPS 197 โดยการเข้ารหัสแบบ AES 256 บิตในโหมด XTS และยังมีระบบป้องกัน [BadUSB] ที่ใช้เฟิร์มแวร์ลงนามดิจิทัล และยังสามารถป้องกันการพยายามสวมเดารหัสผ่าน Brute Force VP50 ผ่านการทดสอบแรงเจาะ⁵ (Pen Test) ภายใต้มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ในองค์กรขนาดใหญ่ เนื่องจากเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบเข้ารหัสภายใต้การควบคุมทางกายภาพของผู้ใช้ ซีรีส์ VP50 จึงเหนือกว่าการใช้อินเทอร์เน็ตและบริการคลาวด์ในการปกป้องข้อมูล

Vault Privacy 50 รองรับรหัสผ่านหลายชุด (Admin, User และ One-Time Recovery) พร้อมโหมดรหัสผ่านแบบ Complex และ Passphrase วิธีนี้ช่วยให้สามารถกู้ไดรฟ์สำหรับสืบค้นข้อมูลได้หากมีการลืมรหัสผ่านบางตัว โหมดซับซ้อนดั้งเดิมอนุญาตให้ใช้รหัสผ่านได้ตั้งแต่ 6-16 อักขระโดยใช้ชุดอักขระ 3 ใน 4 ชุด โหมดข้อความรหัสผ่านใหม่อนุญาตให้ใช้ PIN ที่เป็นตัวเลข ประโยค รายการค่า หรือแม้แต่เนื้อเพลงที่มีความยาวตั้งแต่ 10 ถึง 64 อักขระ ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานรหัสผ่านผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียว หรือรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้เพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูล เพื่อช่วยในการป้อนรหัสผ่าน คุณสามารถเปิดใช้งานสัญลักษณ์ "ตา" เพื่อเปิดเพอร์สผ่านที่พิมพ์เข้าไป ซึ่งจะช่วยลดการพิมพ์ผิดที่นำไปสู่ความพยายามเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force จะลือกรหัสผ่านของผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเมื่อป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง 10 ครั้งติดต่อกัน และจะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบผิดติดต่อกัน 10 ครั้ง

เพื่อป้องกันมัลแวร์ในระบบที่ไม่น่าเชื่อถือ ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้สามารถตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียวเพื่อป้องกันการเขียนข้อมูลไปยังไดรฟ์ นอกจากนี้คีย์บอร์ดเสมือนจริงในตัวยังช่วยป้องกันไม่ให้มีการบันทึกการกดปุ่มหรือหน้าจอด้วย

หน่วยงานต่าง ๆ สามารถปรับแต่งและกำหนดค่าไดรฟ์ VP50 ได้ผ่าน ID ผลิตภัณฑ์ (PID) เพื่อประสานการทำงานกับซอฟต์แวร์จัดการอุปกรณ์ปลายทางแบบมาตรฐานเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขในการรักษาความปลอดภัยของฝ่าย IT และทางไซเบอร์โดยใช้ Kingston Customization Program

ธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลางสามารถใช้บทบาท ผู้ดูแลระบบ เพื่อจัดการไดรฟ์กันเป็นการภายใน เช่น ใช้บทบาท ผู้ดูแลระบบ เพื่อกำหนดค่าหรือรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้ใช้งานแบบใช้ครั้งเดียวของพนักงาน เพื่อป้องกันการสืบค้นข้อมูลสำหรับไดรฟ์ที่ถูกลือค และเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบข้อบังคับหากต้องมีการตรวจสอบเกิดขึ้น Vault Privacy 50 กันน้ำระดับ IPX8⁴ ผ่านมาตรฐาน TAA และประกอบในสหรัฐฯ

- › ได้มาตรฐาน FIPS 197 พร้อมการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต
- › การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force และ BadUSB
- › Pen Test เพื่อรับรองมาตรฐานสำหรับองค์กรขนาดใหญ่
- › ตัวเลือกรหัสผ่านหลายชุด พร้อมโหมดรหัสผ่านแบบ Complex/Passphrase รูปแบบใหม่
- › การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่
- › จัดการไดรฟ์ในเครื่อง สำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก

คุณสมบัติ/ข้อดี

ไดรฟ์ USB แบบเข้ารหัสฮาร์ดแวร์เพื่อปกป้องข้อมูล — ปกป้องข้อมูลที่สำคัญภายใต้มาตรฐาน FIPS 197 ด้วยการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต ระบบป้องกัน BadUSB, Brute Force ในตัว และผ่านการทดสอบ Pen Test สำหรับอุปกรณ์ใช้งานในองค์กรขนาดใหญ่

ตัวเลือกหลายรหัสผ่านสำหรับการกู้คืนข้อมูล — เปิดใช้งานรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียว ผู้ดูแลระบบสามารถรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้และสร้างรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเพื่อกู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ได้ การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force จะล๊อครหัสผ่านของผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเมื่อป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง 10 ครั้งติดต่อกัน และจะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบผิดติดต่อกัน 10 ครั้ง

โหมดข้อความรหัสผ่านใหม่ — เลือกระหว่างโหมดรหัสผ่านแบบซับซ้อนหรือแบบข้อความ ข้อความรหัสผ่านอาจเป็น PIN ที่เป็นตัวเลขประโยคที่มีอักขระเว้นวรรค รายการค่า หรือแม้แต่เนื้อเพลงที่มีความยาวตั้งแต่ 10 ถึง 64 อักขระ

การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่ — หลีกเลี่ยงการโจมตีจากมัลแวร์ด้วยโหมดบังคับอ่านอย่างเดียวที่ตั้งค่าโดยผู้ดูแลระบบสำหรับผู้ใช้ หรือโหมดอ่านอย่างเดียวตามเซสชันที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้

จัดการไดรฟ์ในเครื่องสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก — ใช้บทบาทผู้ดูแลระบบเพื่อจัดการรหัสผ่านผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวของพนักงานได้จากในเครื่อง กู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลบนไดรฟ์ที่ล๊อคไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเมื่อจำเป็นต้องมีการตรวจสอบทางนิติวิทยาศาสตร์

คุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านการรักษาความปลอดภัย — ลดความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลวและความยุ่งยากโดยการเปิดใช้งานปุ่ม "ตา" เพื่อดูรหัสผ่านที่พิมพ์ลงไป ใช้แป้นพิมพ์เสมือนเพื่อป้องกันการป้อนรหัสผ่านจากคีย์ล๊อคเกอร์และระบบบันทึกหน้าจอ

รายละเอียดทางเทคนิค

อินเตอร์เฟซ

USB 3.2 Gen 1

ความจุ²

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

หัวต่อ

Type-A, Type-C

ความเร็ว³

USB 3.2 Gen 1

8GB – 128GB: อ่าน 250MB/s เขียน 180MB/s

256GB: อ่าน 230MB/s เขียน 150MB/s

USB 2.0

8GB – 256GB: อ่าน 30MB/s เขียน 20MB/s

มาตรฐานการรักษาความปลอดภัย

FIPS 197

ระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้รับการรับรองโดย SySS GmbH (ทดสอบการเจาะสำหรับอุปกรณ์ใช้งานในองค์กรขนาดใหญ่)

ขนาด

77.9 มม. x 21.9 มม. x 12.0 มม.

กันน้ำ⁴

Up to 4 ft; IEC 60529 IPX8

อุณหภูมิการทำงาน

0°C ถึง 50°C

อุณหภูมิการจัดเก็บ

-20°C ถึง 85°C

การรองรับการทำงาน

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

การรับประกัน/บริการ

รับประกัน 5 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

ใช้งานได้กับ

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



หมายเลขชิ้นส่วน

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

- USB Type-C* และ USB-C* เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum.
- ความจุบางส่วนที่ระบุไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลชจะถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่นๆ จึงไม่สามารถใช้จัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้น ความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ระบุในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
- ความเร็วอาจแตกต่างกันไปตามฮาร์ดแวร์และสายซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- รับรองมาตรฐาน IEC 60529 IPX8 ว่ากันน้ำได้ขณะปิดฝา จะต้องทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์
- ผ่านการทดสอบการเจาะโดย SySS GmbH



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-450.2TH

Kingston
TECHNOLOGY