



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

## IRONKEY VAULT PRIVACY 50 SERIES

# มีการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์เพื่อรักษาความปลอดภัยข้อมูล

ซีรีส์ Kingston IronKey Vault Privacy 50 เป็นไดรฟ์ USB Type-A และ Type-C<sup>®</sup> ระดับพรีเมียมที่ให้การรักษาความปลอดภัยสำหรับธุรกิจด้วยการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์ AES 256 บิตที่ผ่านการรับรอง FIPS 197 ในโหมด XTS รวมถึงการป้องกันการโจมตีแบบ BadUSB ด้วยเฟิร์มแวร์ลายเซ็นดิจิทัลและต่อต้านการโจมตีด้วยรหัสผ่านแบบ Brute Force ซีรีส์ ด้วยเนื่องจากเป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบเข้ารหัสภายใต้การควบคุมทางกายภาพของผู้ใช้ ซีรีส์ VP50 จึงเหนือกว่าการใช้อินเทอร์เน็ตและบริการคลาวด์ในการปกป้องข้อมูล

Vault Privacy 50 รองรับตัวเลือกหลายรหัสผ่าน (ผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้ และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียว) ด้วยโหมดรหัสผ่านแบบซับซ้อนหรือแบบข้อความ ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถในการกู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลหากลืมรหัสผ่าน โหมดซับซ้อนดั้งเดิมอนุญาตให้ใช้รหัสผ่านได้ตั้งแต่ 6-16 อักขระโดยใช้ชุดอักขระ 3 ใน 4 ชุด โหมดข้อความรหัสผ่านใหม่อนุญาตให้ใช้ PIN ที่เป็นตัวเลข ประโยค รายการค่า หรือแม้แต่เนื้อเพลงที่มีความยาวตั้งแต่ 10 ถึง 64 อักขระ ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานรหัสผ่านผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียว หรือรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้เพื่อกู้คืนการเข้าถึงข้อมูล เพื่อช่วยในการป้อนรหัสผ่าน คุณสามารถเปิดใช้งานสัญลักษณ์ "ตา" เพื่อเปิดเผยรหัสผ่านที่พิมพ์เข้าไป ซึ่งจะช่วยลดการพิมพ์ผิดที่นำไปสู่ความพยายามเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force จะลบล้างรหัสผ่านของผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเมื่อป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง 10 ครั้งติดต่อกัน และจะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบผิดติดต่อกัน 10 ครั้ง

เพื่อป้องกันมัลแวร์ที่อาจเกิดขึ้นบนระบบที่ไม่น่าเชื่อถือ ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้สามารถตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียวเพื่อป้องกันการเขียนไดรฟ์ นอกจากนี้ คีย์บอร์ดเสมือนในตัวยังช่วยป้องกันรหัสผ่านจากคีย์ล็อกเกอร์หรือระบบบันทึกหน้าจอด้วย

ผ่านการรับรอง FIPS 197 และเป็นไปตาม TAA องค์กรสามารถปรับแต่งและกำหนดค่าไดรฟ์ซีรีส์ VP50 ที่มีรหัสผลิตภัณฑ์ (Product ID - PID) สำหรับการผสมผสานร่วมกับซอฟต์แวร์ Endpoint Management มาตรฐานเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านไอทีและการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ขององค์กรโดยใช้ Customization Program ของ Kingston ได้

ธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลางสามารถใช้บทบาทผู้ดูแลระบบเพื่อจัดการไดรฟ์ในเครื่องได้ เช่น ใช้ผู้ดูแลระบบเพื่อกำหนดค่าหรือรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวให้พนักงานได้ กู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลบนไดรฟ์ที่ล็อกไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเมื่อจำเป็นต่อการตรวจสอบทางนิติวิทยาศาสตร์

- › ได้มาตรฐาน FIPS 197 พร้อมการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต
- › การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force และ BadUSB
- › ตัวเลือกแบบหลายรหัสผ่าน พร้อมโหมดรหัสผ่านแบบซับซ้อนหรือแบบข้อความ
- › โหมดข้อความรหัสผ่านใหม่
- › การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียนแบบคู่)
- › จัดการไดรฟ์ในเครื่องสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก

## คุณสมบัติ/ข้อดี

**ไดรฟ์ USB แบบเข้ารหัสฮาร์ดแวร์เพื่อปกป้องข้อมูล** — ปกป้องข้อมูลสำคัญด้วยการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิตที่ได้มาตรฐาน FIPS 197 ป้องกันการโจมตีแบบ BadUSB และแบบ Brute Force

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

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

**การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่** — หลีกเลี่ยงการโจมตีจากมัลแวร์ด้วยโหมดบังคับอ่านอย่างเดียวที่ตั้งค่าโดยผู้ดูแลระบบสำหรับผู้ใช้ หรือโหมดอ่านอย่างเดียวตามเซสชันที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้

**จัดการไดรฟ์ในเครื่องสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก** — ใช้บทบาทผู้ดูแลระบบเพื่อจัดการรหัสผ่านผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวของพนักงานได้จากในเครื่อง กู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลบนไดรฟ์ที่ล๊อคไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเมื่อจำเป็นต่อมามีการตรวจสอบทางนิติวิทยาศาสตร์

**คุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านการรักษาความปลอดภัย** — ลดความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลวและความยุ่งยากโดยการเปิดใช้งานปุ่ม "ตา" เพื่อถูกรหัสผ่านที่พิมพ์ลงไป ใช้แป้นพิมพ์เสมือนเพื่อป้องกันการป้อนรหัสผ่านจากคีย์ล๊อคเกอร์และระบบบันทึกหน้าจอ

## รายละเอียดทางเทคนิค

### อินเตอร์เฟซ

USB 3.2 Gen 1

### ความจุ<sup>2</sup>

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

### หัวต่อ

Type-A, Type-C

### ความเร็ว<sup>3</sup>

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

### ขนาด

77.9 มม. x 21.9 มม. x 12.0 มม.

### กันน้ำ<sup>4</sup>

Up to 4 ft; IEC 60529 IPX8

### อุณหภูมิในการใช้งาน

0°C ถึง 60°C

### อุณหภูมิในการจัดเก็บ

-20°C ถึง 85°C

### การรองรับการทำงาน

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

### การรับประกัน/บริการ

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 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

1. USB Type-C\* และ USB-C\* เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum.
2. ความจุบางส่วนที่ระบุไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลชจะถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ จึงไม่สามารถใช้จัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้น ความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ระบุในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
3. ความเร็วอาจแตกต่างกันไปตามฮาร์ดแวร์แม่ข่าย ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
4. สินค้าต้องสะอาดและแห้งก่อนใช้งานและปิดฝาไว้



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-450.1TH

**Kingston**  
TECHNOLOGY