



Kingston IronKey Vault Privacy 50 Series

ไดรฟ์ USB แบบเข้ารหัส XTS-AES 256 บิตและได้มาตรฐาน FIPS 197 เพื่อการปกป้องข้อมูล

Kingston IronKey™ Vault Privacy 50 series คือไดรฟ์ USB Type-A และ USB Type-C®¹ ระดับพรีเมียมที่มีฟังก์ชันรักษาความปลอดภัยสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ รับรองมาตรฐาน FIPS 197 โดยการเข้ารหัสแบบ AES 256 บิตในโหมด XTS และยังมีระบบป้องกัน [BadUSB] ที่ใช้เฟิร์มแวร์ลงนามดิจิทัล และยังสามารถป้องกันการพยายามสุมเดารหัสผ่าน Brute Force VP50 ผ่านการทดสอบแรงเจาะ² (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" เพื่อเปิดเผยรหัสผ่านที่พิมพ์เข้าไป ซึ่งจะช่วยลดการพิมพ์ผิดที่นำไปสู่ความพยายามเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลว การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force จะลือกรหัสผ่านของผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเมื่อป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง 10 ครั้งติดต่อกัน และจะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบผิดติดต่อกัน 10 ครั้ง

เพื่อป้องกันมัลแวร์ในระบบที่ไม่น่าเชื่อถือ ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้สามารถตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียวเพื่อป้องกันการเขียนข้อมูลไปยังไดรฟ์ นอกจากนี้ คีย์บอร์ดเสมือนจริงในตัวยังช่วยป้องกันไม่ให้มีการบันทึกการพิมพ์หรือหน้าจอด้วย

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

ธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลางสามารถใช้บทบาท ผู้ดูแลระบบ เพื่อจัดการไดรฟ์กันเป็นการภายใน เช่น ใช้บทบาท ผู้ดูแลระบบ เพื่อกำหนดค่าหรือรีเซ็ตรหัสผ่านผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวของพนักงาน เพื่อป้องกันการสืบค้นข้อมูลสำหรับไดรฟ์ที่ถูกลือกรหัส และเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดและ

ระเบียบข้อบังคับหากต้องมีการตรวจสอบเกิดขึ้น

Vault Privacy 50 รองรับการทำงานแบบสองช่องสัญญาณในทุกขนาดความจุ 1 ไตรฟ์กันน้ำและได้มาตรฐาน IPX8³, TAA รวมทั้งประกอบในสหรัฐอเมริกา

- ได้มาตรฐาน FIPS 197 พร้อมการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต
- การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force และ BadUSB
- Pen Test เพื่อรับรองมาตรฐานสำหรับองค์กรขนาดใหญ่
- ตัวเลือกรหัสผ่านหลายชุดพร้อมโหมดรหัสผ่านแบบ Complex/Passphrase รูปแบบใหม่
- การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่
- จัดการไดรฟ์ในเครื่องสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก

คุณสมบัติเด่น

- **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 จะลือกรหัสผ่านของผู้ใช้หรือรหัสผ่านกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวเมื่อป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง 10 ครั้งติดต่อกัน และจะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่รหัสผ่านผู้ดูแลระบบผิดติดต่อกัน 10 ครั้ง
- **โหมดข้อความรหัสผ่านใหม่**

เลือกระหว่างโหมดรหัสผ่านแบบซับซ้อนหรือแบบข้อความ ข้อความรหัสผ่านอาจเป็น PIN ที่เป็นตัวเลข ประโยคที่มีอักขระเว้นวรรค รายการคำ หรือแม้แต่เนื้อเพลงที่มีความยาวตั้งแต่ 10 ถึง 64 อักขระ
- **การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่**

หลีกเลี่ยงการโจมตีจากมัลแวร์ด้วยโหมดบังคับอ่านอย่างเดียวที่ตั้งค่าโดยผู้ดูแลระบบสำหรับผู้ใช้ หรือโหมดอ่านอย่างเดียวตามเซสชันที่กำหนดโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ใช้
- **จัดการไดรฟ์ในเครื่องสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก**

ใช้บทบาทผู้ดูแลระบบเพื่อจัดการรหัสผ่านผู้ใช้และการกู้คืนข้อมูลแบบใช้ครั้งเดียวของพนักงานได้จากในเครื่อง กู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลบนไดรฟ์ที่ล็อกไว้ และปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเมื่อจำเป็นต้องมีการตรวจสอบทางนิติวิทยาศาสตร์
- **คุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านการรักษาความปลอดภัย**

ลดความพยายามในการเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลวและความยุ่งยากโดยการเปิดใช้งานปุ่ม "ตา" เพื่อดูรหัสผ่านที่พิมพ์ลงไป ใช้แป้นพิมพ์เสมือนเพื่อป้องกันการป้อนรหัสผ่านจากคีย์ล็อกเกอร์และระบบบันทึกหน้าจอ

รายละเอียดทางเทคนิค

อินเตอร์เฟซ	USB 3.2 Gen 1
ความจุ ⁴ :	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
หัวต่อ	Type-A, Type-C
ความเร็ว ⁵ :	<p>USB 3.2 Gen 1</p> <p>8GB – 128GB: อ่าน 250MB/s เขียน 180MB/s</p> <p>256GB: อ่าน 230MB/s เขียน 150MB/s</p> <p>512GB: อ่าน 310MB/s เขียน 250MB/s</p> <p>USB 2.0</p> <p>8GB – 512GB: อ่าน 30MB/s เขียน 20MB/s</p>
ขนาด	77.9 มม. x 21.9 มม. x 12.0 มม.
มาตรฐานการรักษาความปลอดภัย	<p>FIPS 197</p> <p>ระบบรักษาความปลอดภัยที่ได้รับการรับรองโดย SySS GmbH (ทดสอบการเจาะสำหรับอุปกรณ์ใช้งานในองค์กรขนาดใหญ่)</p>
กันน้ำ ⁶	สูงสุด 4 ฟุต ได้มาตรฐาน IEC 60529 IPX8
อุณหภูมิในการใช้งาน	0°C ถึง 50°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 [®] 11.x – 14.x

หมายเลขชิ้นส่วน

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

รูปภาพสินค้า



1. USB Type-C[®] และ USB-C[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum
2. ผ่านการทดสอบการเจาะโดย SySS GmbH
3. รับรองมาตรฐาน IEC 60529 IPX8 ว่ากันน้ำได้ขณะปิดฝา จะต้องทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์
4. ความจุบางส่วนที่ระบุในแฟลชการ์ดใช้สำหรับการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่สำหรับการจัดเก็บข้อมูล ด้วยเหตุนี้ความจุที่ ใช้งานได้จริงเพื่อเก็บข้อมูลจะต่ำกว่าที่แจ้งไว้ในตัวผลิตภัณฑ์
5. ความเร็วอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฮาร์ดแวร์แม่ข่าย ซอฟต์แวร์ และการใช้งาน
6. สินค้าต้องสะอาดและแห้งก่อนใช้งานและปิดฝาไว้



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2567 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-11132566