



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

## IRONKEY VAULT PRIVACY 80 SSD ภายนอก

# มีการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์เพื่อปกป้องข้อมูล

Kingston® IronKey Vault Privacy 80 SSD ภายนอกนับเป็น SSD ที่เป็นนวัตกรรมแรกของ Kingston ที่มีการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์โดยไม่ขึ้นกับระบบปฏิบัติการ พร้อมหน้าจอสัมผัสสำหรับการปกป้องข้อมูล VP80ES ป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force BadUSB ด้วยเฟิร์มแวร์ที่ลงลายมือชื่อแบบดิจิทัล การป้องกันการโจมตีแบบ Brute Force จะลบการเข้ารหัสไดรฟ์หากใส่ชื่อผู้ดูแลระบบและรหัสผ่านผิด 15 ครั้ง! ติดต่อกันตามลำดับ ไดรฟ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน FIPS 197 ด้วยการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิตโดยใช้ Common Criteria EAL5+ (CC EAL5+) ไมโครโปรเซสเซอร์ที่ปลอดภัยที่ได้มาตรฐานและเป็นไปตาม TAA

VP80ES ออกแบบมาเพื่อปกป้องข้อมูลและยังเป็นมิตรกับผู้ใช้ ซึ่งสามารถใช้งานได้ง่ายดายเช่นเดียวกับการปลดล็อกสมาร์ตโฟนและการถ่ายโอนไฟล์แบบลากและวางด้วยพีเจอาร์หน้าจอสัมผัสที่ใช้งานได้ง่ายและตัวเลือกแบบหลายรหัสผ่าน (ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้) ซึ่งใช้รหัสผ่านแบบ PIN ตัวเลขหรือโหมดข้อความรหัสผ่าน Vault Privacy 80ES มีประสิทธิภาพเหนือกว่าการใช้อินเทอร์เน็ตและบริการระบบคลาวด์ในการปกป้องข้อมูล

ไดรฟ์รุ่นนี้เหมาะสำหรับธุรกิจขนาดเล็กถึงขนาดกลาง (SMB) ไปจนถึงผู้สร้างเนื้อหา ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลสำคัญของบริษัท เอกสารของลูกค้า หรือรูปภาพและวิดีโอความละเอียดสูง มาพร้อมกับสายอะแดปเตอร์ USB 3.2 Gen 1 สองเส้น, USB Type-C<sup>2</sup> to Type-A และ Type-C to Type-C เพื่อให้ง่ายต่อการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ VP80ES เป็นคู่หูที่สมบูรณ์แบบหากคุณต้องการข้อมูลและเนื้อหาที่ปลอดภัยในระหว่างปฏิบัติหน้าที่หรือระหว่างเดินทาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแบบพกพาและความสะดวกสบายในมือคุณ

ผู้ดูแลระบบสามารถเปิดใช้งานรหัสผ่านผู้ใช้และตั้งค่าตัวเลือกความปลอดภัย เช่น การตั้งค่าจำนวนครั้งสูงสุดของการใช้รหัสผ่านร่วมกัน ความยาวรหัสผ่านขั้นต่ำ 6-64 อักขระ และกฎรหัสผ่านที่ใช้ตัวอักษรและตัวเลข นอกจากนี้ คุณสามารถใช้อักขระ "ช่องว่าง" เพื่อให้จำข้อความรหัสผ่านเป็นรายการคำ คำพูดที่น่าจดจำ หรือเนื้อเพลง จากเพลงโปรดได้ง่ายขึ้น หรือให้ใช้แป้น PIN เพื่อปลดล็อกเหมือนกับที่คุณทำในอุปกรณ์เคลื่อนที่และเพื่อลดความพยายามเข้าสู่ระบบที่ล้มเหลวและความยุ่งยากโดยแตะที่ปุ่ม "ตา" เพื่อดูรหัสผ่านที่ใส่เข้าไป

ด้วยคุณสมบัติเพิ่มเติมนี้ หากคุณลืมรหัสผ่านผู้ใช้ ก็สามารถใช้รหัสผ่านผู้ดูแลระบบเพื่อเข้าถึงข้อมูลและกู้คืนสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้ได้

- › ได้มาตรฐาน FIPS 197 พร้อมการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต
- › หน้าจอสัมผัสที่ใช้งานง่ายไม่ซ้ำใคร
- › ตัวเลือกแบบหลายรหัสผ่าน (ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้) พร้อมโหมด PIN/ข้อความรหัสผ่าน
- › กฎรหัสผ่านที่ตั้งค่าได้
- › โหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่สำหรับป้องกันมัลแวร์

## คุณสมบัติ/ข้อดี

**ปลอดภัยได้มาตรฐาน FIPS 197 พร้อมการเข้ารหัส XTS-AES 256 บิต** — มีการป้องกันในตัวจาก BadUSB, การโจมตีแบบ Brute Force และ Common Criteria EAL5+ ไมโครโปรเซสเซอร์ที่ปลอดภัยได้มาตรฐาน<sup>3</sup>

**หน้าจอสัมผัสที่ใช้งานง่ายไม่ซ้ำใคร** — การปกป้องข้อมูลของคุณจะกลายเป็นเรื่องง่ายด้วยหน้าจอสัมผัสแบบสัมผัสที่ใช้งานได้ง่ายและเป็นมิตรกับผู้ใช้

**ตัวเลือกแบบหลายรหัสผ่าน (ผู้ดูแลระบบ/ผู้ใช้) พร้อมโหมด PIN/ข้อความรหัสผ่าน** — ตัวเลือกแบบหลายรหัสผ่านสำหรับการกู้คืนข้อมูลพร้อมสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ดูแลระบบ

**กฎรหัสผ่านที่ตั้งค่าได้** — จัดการจำนวนครั้งในการป้อนรหัสผ่าน ความยาวรหัสผ่านขั้นต่ำ 6-64 อักขระ และกฎรหัสผ่านที่ใช้ตัวเลขหรือตัวอักษร

**ตัวเลือกความปลอดภัยเพิ่มเติม** — กำหนดเวลาแบบอัตโนมัติที่ปรับได้เพื่อล็อกไดรฟ์ สุ่มเลย์เอาต์หน้าจอสัมผัส และลบไดรฟ์อย่างปลอดภัยเพื่อล้างรหัสผ่านและกฎการเข้ารหัสทั้งหมด

**การตั้งค่าโหมดอ่านอย่างเดียว (ป้องกันการเขียน) แบบคู่** — ป้องกันภัยคุกคามการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์จากระบบที่ถูกบุกรุกโดยใช้การป้องกันแบบอ่านอย่างเดียวสองระดับ

## รายละเอียดทางเทคนิค

### อินเตอร์เฟซ

USB 3.2 Gen 1

### ขั้วต่อ

Type-C

### แพ็คเกจประกอบไปด้วย

เคสเดินทาง Neoprene, สายเคเบิล USB 3.2 Gen 1 C-to-C, สายเคเบิล USB 3.2 Gen 1 C-to-A

### ความจุ<sup>4</sup>

480GB, 960GB, 1920GB

### ความเร็ว

อ่านสูงสุด 250MB/s เขียนสูงสุด 250MB/s

### ขนาด

122.5 มม. x 84.2 มม. x 18.5 มม.

### อุณหภูมิในการใช้งาน

0°C ถึง 45°C

### อุณหภูมิในการจัดเก็บ

-20°C ถึง 60°C

### การรองรับการทำงาน

USB 3.0/USB 3.1/USB 3.2 Gen 1

### การรับประกัน/บริการ<sup>5</sup>

รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปี

### ใช้งานได้กับ

ทุก OS:

Microsoft Windows®, macOS®, Linux, Chrome OS™ หรือระบบใด ๆ ที่รองรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่แบบ USB



## หมายเลขชิ้นส่วน

| IronKey Vault Privacy 80 SSD ภายนอก |
|-------------------------------------|
| IKVP80ES/480G                       |
| IKVP80ES/960G                       |
| IKVP80ES/1920G                      |

- การป้องกันการโจมตี Brute Force จะลบการเข้ารหัสที่สามารถปรับได้จากความพยายามในการใส่รหัสผ่าน 10-30 ครั้ง
- USB Type-C\* และ USB-C\* เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ USB Implementers Forum
- ฮาร์ดแวร์ที่ผ่านการรับรองด้วยกลไกการป้องกันในตัวที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการปลอมแปลงภายนอกและการโจมตีทางกายภาพ
- ความจุบางส่วนที่ระบุไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลชจะถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่นๆ จึงไม่สามารถใช้จัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้น ความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ระบุในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
- รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปี อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-4497H

**Kingston**  
TECHNOLOGY