



## IRONKEY S1000

# ความปลอดภัยของข้อมูลที่ยิ่งเชื่อถือได้เต็มที่

IronKey S1000 จาก Kingston ได้มาตรฐานไดรฟ์เข้ารหัสในระดับสูงสุด สามารถปกป้องข้อมูลลับได้ 100 เปอร์เซ็นต์ผ่านการเข้ารหัสฮาร์ดแวร์ AES 256 บิตในโหมด XTS ใช้การตรวจรับรอง FIPS 140-2 Level 3 พร้อมระบบจัดการ Cryptochip Encryption Key ที่ตัวอุปกรณ์ ไดรฟ์สามารถตรวจหาและตอบสนองต่อการบุกรุกทำลาย และปกป้องข้อมูลแบบอัตโนมัติเมื่อมีการนำไดรฟ์ออก เพื่อให้อุ่นใจมากยิ่งขึ้น ไดรฟ์ยังใช้เฟิร์มแวร์ลายเซ็นดิจิทัลอลทำให้ไม่เสี่ยงจาก BadUSB S1000 รองรับรหัสผ่านสองประเภทได้แก่ รหัสผ่านแบบซับซ้อนหรือรหัสผ่านแบบ passphrase ความยาวสูงสุด 255 ตัวอักษร หลังกรอกรหัสผ่านผิดพลาดสิบครั้ง ไดรฟ์จะล๊อคการทำงานโดยสามารถแก้ไขด้วยการฟอร์แมตข้อมูลใหม่หรือทำลายทิ้งเท่านั้น

### รุ่นพื้นฐาน

มีจำหน่ายขนาด 4GB ถึง 128GB<sup>2</sup> S1000 รุ่นพื้นฐานรองรับมาตรฐาน USB 3.0<sup>3</sup> พร้อมทั้งมีคุณสมบัติด้านความปลอดภัยระดับฮาร์ดแวร์ที่มั่นใจได้เต็มที่ ได้มาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดสำหรับการใช้งานด้านความมั่นคงและมีความทนทานสูง ไดรฟ์ผลิตจากเคสอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ตัวเคสอัดด้วยอีพ็อกซี กันฝุ่นและแรงกระแทก S1000 สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐาน MIL-STD-810F

### รุ่นสำหรับองค์กร

นอกเหนือจากคุณสมบัติที่พบในรุ่นพื้นฐาน S1000 สำหรับองค์กรยังมีระบบควบคุมการสืบค้นไดรฟ์จากส่วนกลาง และการใช้งานกับไดรฟ์ระดับองค์กรหลาย ๆ ตัวของ IronKey ผ่านอินเทอร์เน็ตที่ปลอดภัยและใช้งานได้ง่าย<sup>1</sup> สามารถใช้สิทธิ์ใช้งานแบบเปิดใช้แล้วกับ SafeConsole Management เพื่อให้ไดรฟ์ทำงานได้ทั้งกับระบบ Cloud หรือเซิร์ฟเวอร์ในพื้นที่เพื่อบังคับใช้รหัสผ่านและนโยบายการสืบค้นจากระยะไกล ผู้ใช้จึงสามารถกู้รหัสผ่านที่สูญหาย และเปิดโอกาสให้ผู้ดูแลระบบสามารถปรับไดรฟ์ไม่ให้อ่านข้อมูลได้อีกต่อไป

- › Cryptochip ที่ตัวอุปกรณ์ ช่วยป้องกันการใช้งานในระดับฮาร์ดแวร์
- › FIPS 140-2 Level 3
- › ระบบความปลอดภัยเชิงฮาร์ดแวร์; XTS-AES 256 บิต
- › ระบบรักษาความปลอดภัยด้วยรหัสผ่านที่ซับซ้อนหรือรหัสผ่านแบบ passphrase
- › ตัวเรือนอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ที่แข็งแรงทนทาน
- › จัดการการสืบค้นและใช้งานไดรฟ์จากส่วนกลาง
- › ประสิทธิภาพระดับ USB 3

## คุณสมบัติ/ข้อดี

ความปลอดภัยของข้อมูลในระดับสูงสุด — ระบบล็อกอินรักษา  
ทำงานภายใต้ข้อกำหนดและมาตรฐานต่อไปนี้ รวมทั้งเงื่อนไขทาง  
กฎหมายของ Federal Information Processing Standards  
(FIPS), Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA), Health  
Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA),  
Health Information Technology for Economic and  
Clinical Health (HITECH), Payment Card Industry (PCI)  
หรือเงื่อนไขอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

แข็งแรงทนทานระดับการใช้งานด้านการทหาร — สำหรับไดรฟ์  
ที่เน้นความทนทานเป็นพิเศษ

จัดการไดรฟ์ IronKey เป็นจำนวนมากได้ง่าย ๆ — จัดการการ  
สืบค้นและนโยบายการใช้งานได้จากส่วนกลาง

พื้นที่จัดเก็บข้อมูล 128GB — รองรับชุดข้อมูลและไฟล์ได้มากเป็น  
พิเศษ

## รายละเอียดทางเทคนิค

### อินเทอร์เฟซ

USB 3.0

### ความจุ

4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB

### ความเร็ว<sup>3</sup>

USB 3.0:

4GB-32GB: อ่าน 180MB/s เขียน 80MB/s

64GB: อ่าน 230MB/s เขียน 160MB/s

128GB: อ่าน 230MB/s เขียน 240MB/s

USB 2.0:

4GB-128GB: อ่าน 40MB/s เขียน 35MB/s

### ขนาด

82.3 x 21.1 x 9.1 มม.

### ก้านนำ

สูงสุด 3 ฟุต; MIL-STD-810F

### อุณหภูมิการทำงาน

0°C ถึง 70°C

### อุณหภูมิการจัดเก็บ

-40°C ถึง 85°C

### การรองรับการทำงาน

รองรับ USB 3.0 และ 2.0

### เงื่อนไขทางระบบขั้นต่ำ

รองรับ USB 3.0 และ 2.0

ต้องใช้อักขระกำกับชื่อไดรฟ์ที่ว่างอยู่สอง (2) ตัวเพื่อใช้งาน<sup>4</sup>

ระบบจัดการ SafeConsole

ต้องมีสิทธิ์ใช้งาน (เฉพาะรุ่น enterprise)<sup>1</sup>

### การรับประกัน/บริการ

รับประกัน 5 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

### รุ่นพื้นฐานรองรับการทำงานกับ

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>

### รุ่น enterprise รองรับการทำงานกับ

Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, MacOS (v. 10.12.x - 10.15.x),

Linux (Kernel v.4.4.x +)<sup>5</sup>



## หมายเลขชิ้นส่วน

รุ่นพื้นฐาน	รุ่นสำหรับองค์กร
IKS1000B/4GB	IKS1000E/4GB
IKS1000B/8GB	IKS1000E/8GB
IKS1000B/16GB	IKS1000E/16GB
IKS1000B/32GB	IKS1000E/32GB
IKS1000B/64GB	IKS1000E/64GB
IKS1000B/128GB	IKS1000E/128GB

- เฉพาะรุ่นสำหรับองค์กร ระบบจัดการ SafeConsole จาก DataLocker ต้องจัดซื้อแยกต่างหาก
- ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ว่าความจุสำหรับ  
ใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ด้วยเหตุนี้ความจุที่ใช้งานได้จริงสำหรับการจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ระบุในตัว  
ผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston
- ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- อักขระกำกับไดรฟ์ว่างตัวแรกต่อจากอุปกรณ์ทางกายภาพ เช่น พาร์ติชันไดรฟ์ไดรฟ์ฟอแลตดอล ฯลฯ
- รองรับโปรเซสเซอร์ Intel i386/x86\_64 และ AMD เท่านั้น ระบบ Linux บางส่วนต้องมีสิทธิ์ซุเปอร์ยูสเซอร์ (เรก)  
เพื่อส่งการคำสั่ง DataTraveler ในหน้าต่างแอฟพลิเคชันใช้งาน
  - เบื้องต้นเกี่ยวกับ S1000: รองรับ OS Linux 32 บิต จะต้องเริ่มการทำงานของไดรฟ์กับ Windows หรือ Mac OS  
รุ่นที่รองรับ รองรับคำสั่ง Linux ต่อไปนี้: login, logout และ password change
  - S1000 Enterprise – (Forced Managed): รองรับ OS Linux 32 บิต จะต้องเริ่มการทำงานกับระบบ Windows และ  
Mac OS ที่รองรับ และจำกัดเฉพาะการล็อคและปลดล็อคพาร์ติชันข้อมูลที่ได้รับการป้องกันใน Linux OS (ระบบ  
ที่ใช้ใน Managed) จะไม่สามารถใช้ได้กับ Linux และหากผู้ดูแลระบบกำหนดนโยบายที่ให้ไดรฟ์ติดต่อกับ  
ทุกครั้งที่ใช้ จะทำให้ไม่สามารถใช้งานกับระบบ Linux ได้ ไดรฟ์ไม่สามารถสื่อสารกับเซิร์ฟเวอร์ระบบใช้งาน  
ใน Linux)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

ส่วนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-349.4 TH

Kingston  
TECHNOLOGY