

# สาเหตุสำคัญ 10 ประการ ในการเลือกใช้ Kingston SSD แบบเข้ารหัสมาตรฐาน TCG OPAL

## 01 ค่าใช้จ่ายที่สูงจากการละเมิดข้อมูลและการสูญหายของระเบียบข้อมูล\*



**3.62 ล้านเหรียญ**

ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเจาะข้อมูล



**24,089**

จำนวนระเบียบข้อมูลเฉลี่ยที่ถูกละเมิด



**\$141**

ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อระเบียบข้อมูลที่สูญหายหรือถูกขโมย

## 02 การรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ผ่านการปกป้องข้อมูล จะช่วยลดค่าใช้จ่ายเหล่านี้ลงได้อย่างมาก\*

**การจัดการสถานการณ์**  
ทีมงานสามารถลดค่าใช้จ่าย:

**\$19**  
ต่อระเบียบข้อมูล

**\$457,691**  
ต่อกรณีละเมิด

**การใช้ระบบ เข้ารหัสอย่างจริงจัง** จะช่วยลด:

**\$16**  
ต่อระเบียบข้อมูล

**\$385K**  
ต่อกรณีละเมิด

## 03 ปกป้องข้อมูลของบริษัทด้วย SSD เข้ารหัส



### ไดรฟ์ Solid State (SSD) แบบเข้ารหัสได้เองของ Kingston มาตรฐาน TCG Opal 2.0

**TCG** Trusted Computing Group™

กลุ่มผู้กำหนดมาตรฐานทางอุตสาหกรรมระหว่างประเทศ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือสำหรับฮาร์ดแวร์ในการใช้งานกับสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ที่มีการทำงานร่วมกัน

**OPAL** เวิร์กบุ๊กปรับระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับสถาปัตยกรรมด้านอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ความคมภายใต้นโยบาย

มาตรฐานในการกำหนดและจัดการ SED แบบทำงานร่วมกัน เพื่อป้องกันข้อมูล "ระหว่างนำส่ง" และ "ที่พำนัก" จากการถูกละเมิดเนื่องจากการสูญหาย โจรกรรม ใช้ผิดวัตถุประสงค์หรือในกรณีที่ไม่ได้รับอนุญาตการใช้งาน

## 04 ใช้เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด



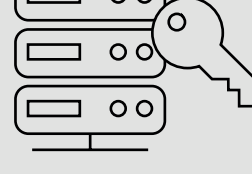
เทคโนโลยีแฟลช 3D NAND 64 เลเยอร์ใหม่ล่าสุด



ทำงานได้เอง/สำเร็จรูป

การเข้ารหัสที่ฮาร์ดแวร์แบบ AES 256 บิต ไดรฟ์แบบเข้ารหัสได้เอง (SED) มาตรฐาน TCG Opal 2.0

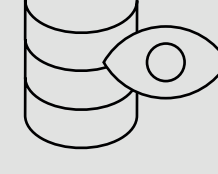
## 05 ข้อดีของ TCG / OPAL



**TCG** Trusted Computing Group™

เฉพาะ **เครื่องที่ได้รับอนุญาต** ที่สามารถใช้งานเครือข่าย

**ความพร้อม** และ **การควบคุมมาตรฐาน** จะถูกพิจารณาไปพร้อมกัน



**OPAL** เวิร์กบุ๊กปรับระบบจัดเก็บข้อมูลสำหรับสถาปัตยกรรมด้านอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ความคมภายใต้นโยบาย

การโอนข้อมูลการเข้ารหัสไปยัง SSD ลดภาระของ PC CPU

เข้ารหัสและถอดรหัสไดรฟ์ **ในเวลาเพียงไม่กี่วินาที** เทียบกับระบบอื่นที่ใช้เวลาหลายนาทีหรือนับชั่วโมง

ใช้งานได้กับ **OS ทุกตัว**

**เสริมการทำงานของระบบเข้ารหัสไดรฟ์ปลายทาง DLP** จากผู้พัฒนาซอฟต์แวร์อิสระ (ISV)

**จัดการจากส่วนกลาง** ทั้งนโยบายการรักษาความปลอดภัย การกู้คืนผ่าน การอัปเดตอัตโนมัติ การจัดทำ/ลบบัญชีผู้ใช้

## 06 ต้นทุนในการครอบครอง (TCO) ต่ำกว่า\*



**ใช้ทรัพยากรน้อยกว่า** เมื่อเทียบกับการเข้ารหัสเชิงซอฟต์แวร์

✗ **ไม่ต้อง** ใช้ โครงสร้างพื้นฐานที่ซับซ้อน ในการจัดการคีย์เข้ารหัส

✗ **ไม่ต้องมีการปรับแต่งใด ๆ** กับ ระบบปฏิบัติการ, แอปพลิเคชัน หรือ เครื่องมือต่าง ๆ

➢ **ยึดหยุ่น** รองรับฟอร์แมตเตอร์ที่หลากหลาย:

2.5 นิ้ว / M.2 / mSATA

➢ **ประหยัดเวลา** - ลดภาระในการจัดการด้าน IT และการใช้งาน PC เดสก์ท็อป / PC ขนาดเล็ก / โน้ตบุ๊ก / แท็บเล็ต

## 07 ระบบป้องกันข้อมูลสูญหาย (DLP)

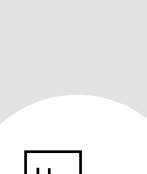


**ลดความเสี่ยงจากการโจรกรรมข้อมูล** เมื่อเทียบกับฮาร์ดไดรฟ์แบบเก่าที่ไม่ได้รับการป้องกันและมีความเสี่ยงสูง



**ใช้งานง่าย และช่วยเสริมระบบรักษาความปลอดภัยของไดรฟ์หลายทาง** ไซต์ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์อิสระ (ISV) เช่น WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos และผู้พัฒนารายอื่น ๆ

## 08 SSD แบบเข้ารหัสมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมหลายกลุ่ม



**รวมทั้งองค์กรขนาดใหญ่ กลุ่มงานและหน่วยงาน** ที่ใช้งานทั้งคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล



**ธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ก และ หน่วยงานของรัฐ** ทั้งในด้านสาธารณสุข การเงิน การศึกษาและอีกมากมาย

บุคลากรภายในและแรงงานแบบไม่ประจำสำนักงานที่เพิ่มจำนวนมากขึ้นเรื่อย ๆ



**ผู้ประกอบการต่าง ๆ สามารถปฏิบัติตาม มาตรฐานทางอุตสาหกรรม และ ระเบียบข้อบังคับในระดับสากล**



**A ได้มาตรฐาน GDPR\*\* ทรัพยากร** ที่อยู่ในการดูแลของบริษัท ที่ต้องมีการควบคุมมาตรฐาน

## 09 พร้อมรองรับ\*\* มาตรฐานการทำงานและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ



**มาตรฐานทางอุตสาหกรรม** พิจารณาหรือระบุหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ด้านการปกป้องข้อมูล

➢ ตัวอย่าง สาธารณสุข การเงิน หน่วยงานรัฐ



**ระเบียบข้อบังคับ:** หลักเกณฑ์ควบคุมเกี่ยวกับรายละเอียดและขั้นตอนในการปกป้องข้อมูล

➢ EU GDPR – โทษสูงสุดถึง 20 ล้านยูโร หรือ 4% ของรายได้หมุนเวียนทั่วโลกต่อปีพิจารณาตามกรณีที่มีมากกว่า

การเข้ารหัส - มาตรฐานความปลอดภัยในการประมวลผลข้อมูล (Article 32, Security of processing)

## 10 Kingston คือผู้นำที่ผ่านการพิสูจน์แล้วด้านนวัตกรรมและการให้บริการลูกค้า



**30 ปี**

ด้านความน่าเชื่อถือ เสถียรภาพในการทำงานและบริการรองรับที่ดีเยี่ยม



**UV500**

สำหรับผลิตภัณฑ์ SSD แบบเข้ารหัสที่สามารถตอบสนองทุกความต้องการของผู้ประกอบการ



**120GB-1.92TB**

ความจุ 120GB ถึง 1.92TB

ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ Kingston

kingston.com/us/ssd/business/suv500



ที่มา: \*2017 Cost of Data Breach Study, by Ponemon Institute LLC June 2017

\*\*ผลิตภัณฑ์นี้เป็นส่วนประกอบสำหรับระบบความปลอดภัยภายใต้การจัดการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด คำผลิตภัณฑ์เองไม่ได้รับประกันมาตรฐาน GDPR