

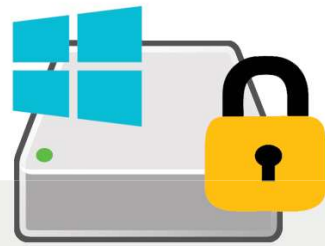
BITLOCKER คืออะไร

นายวุฒิพงษ์ ฝ่ายอุปละ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์



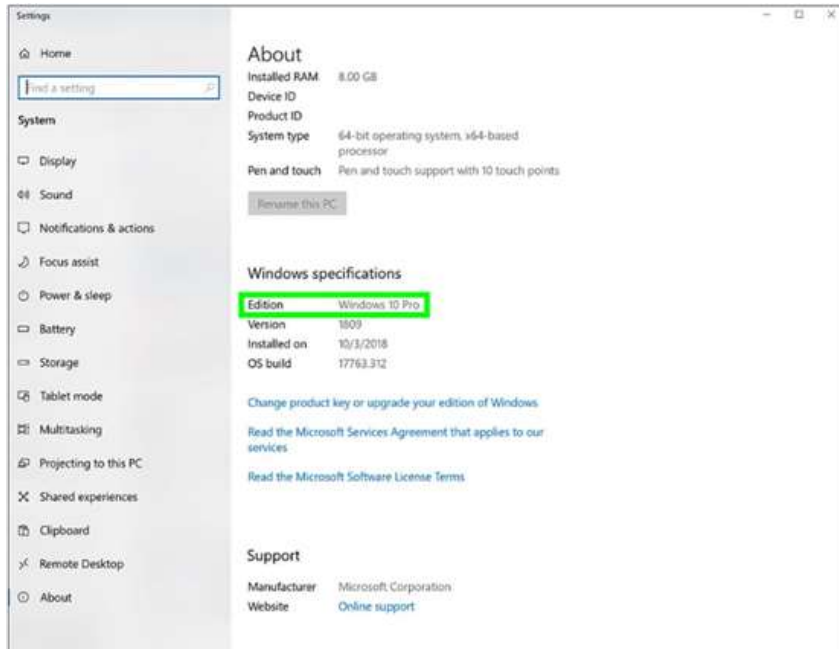
BITLOCKER คืออะไร

BitLocker คือ Feature ที่ใช้ในการเข้ารหัสข้อมูลต่าง ๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ (Add in Business, 2566) ซึ่งมีการติดตั้งมาให้ฟรีกับ Windows 10 ยิ่งถ้าหากใครใช้ Windows 10 Home หลังจากทีลงโปรแกรม เรียบร้อยแล้ว Device Encryption จะทำการเปิดโดยอัตโนมัติ เพราะฉะนั้น ถ้ายังไม่ได้ปิดและยังไม่ได้ใช้งาน Device Encryption แนะนำให้รีบปิดก่อน เพราะว่าถ้าหากมีอุปกรณ์เสีย ผู้ใช้จะไม่สามารถเข้าเครื่องได้เลย และไม่สามารถกู้ข้อมูลคืนได้ **“ต้อง Format ทั้งอย่างเดียว”** เท่านั้น ส่วน Windows 10 Pro จะต้องมี Microsoft Account และทำการลงชื่อเข้าใช้ตามขั้นตอนก่อนจึงจะสามารถใช้งาน Device Encryption ได้



โดย BitLocker นี้ จะทำหน้าที่สนับสนุนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้ปลอดภัย โดยที่ผู้ใช้งานแทบจะไม่ต้องเข้าไปตั้งค่า หรือคอยปรับใช้เลยทั้งสิ้น ซึ่งเมื่อตัวมันถูกตั้งค่าเริ่มต้นในครั้งแรกไปแล้ว แทบไม่ต้องเข้าไปปรับใช้อีก จนอาจลืมไปเลยก็ได้ว่าตัวเครื่องที่ใช้งานมีฟีเจอร์นี้คอยปกป้องข้อมูลให้อยู่

หากใครไม่รู้ว่าเครื่องที่ใช้งานอยู่ เป็น Windows 10 แบบ Pro หรือไม่ สามารถเข้าไปเช็คได้โดยพิมพ์ประโยค “About your PC” ลงในช่อง Search box ด้านมุมซ้ายล่าง และกด Enter จะมีหน้าต่างใหม่เปิดขึ้นมา ให้เลื่อนลงไปด้านล่างจนถึงพาร์ท Windows specifications จะเห็นรุ่นของ Windows ในตัวเครื่องแสดงอยู่ตรงหัวข้อ Edition ตามรูป



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจสอบรุ่นของ Windows
ที่มา: Add in Business. (2566)

BITLOCKER ทำหน้าที่ใด

ตัวพีเจอร์ BitLocker นี้ ทำหน้าที่คอยปกป้องข้อมูลภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานด้วยวิธีการเข้ารหัส ซึ่งจะช่วยป้องกัน Data ต่าง ๆ จากการเข้าถึงโดยผู้ไม่ประสงค์ดี โดยการที่ตั้งค่าให้ตัวข้อมูลไม่สามารถถูกเปิดออกมาอ่านได้หากไม่ได้รับอนุญาต หรือปลดล็อกด้วย Recovery Key

BitLocker มีความแตกต่างกับโปรแกรมเข้ารหัสอื่น ๆ ตรงที่เป็นพีเจอร์ที่ใช้ข้อมูลจาก Windows Login ในการปกป้องข้อมูล ทำให้ไม่ต้องตั้งค่า Password ใหม่เพิ่มเติม ผู้ใช้ Log in เข้าใช้งาน ทุกอย่างจะคงสภาพเหมือนเดิมปกติ ในขณะที่เดียวกัน เมื่อผู้ใช้ Log out จากตัวเครื่องไป ข้อมูลทุก ๆ อย่างจะถูกปกป้องตลอดเวลา

BITLOCKER KEY คืออะไร

BitLocker Key หรือ Recovery Key คือ รหัส ที่จะถูกสร้างขึ้นมาเมื่อผู้ใช้ทำการตั้งค่าการเข้ารหัสข้อมูลครั้งแรก ซึ่งรหัสตัวนี้จะเป็นคีย์ที่ผู้ใช้ ต้องใช้ในการ Unlock ข้อมูลต่าง ๆ ในครั้งต่อ ๆ ไป ในกรณีที่เครื่องเสีย การซ่อมและกู้ข้อมูลก็ต้องใช้รหัสตัวนี้ด้วยเช่นกัน เพราะฉะนั้นมั่นใจได้เลยว่า Data ภายในเครื่องจะไม่รั่วไหลหรือโดนนำออกไปโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างแน่นอน (เรียกอีกอย่างว่า Decryption Key หรือ PIN)



ข้อดี และ ข้อเสีย ของ BitLocker

ข้อดี

ตัวโปรแกรมนี้ มีการออกแบบมาเพื่อปกป้องข้อมูลสำคัญ โดยไม่กระทบการใช้งานให้มากที่สุด อยู่แล้ว ถูกดีไซน์เพื่อตรวจสอบให้มั่นใจว่าผู้ที่กำลังใช้งานอยู่เป็นเจ้าของเครื่อง

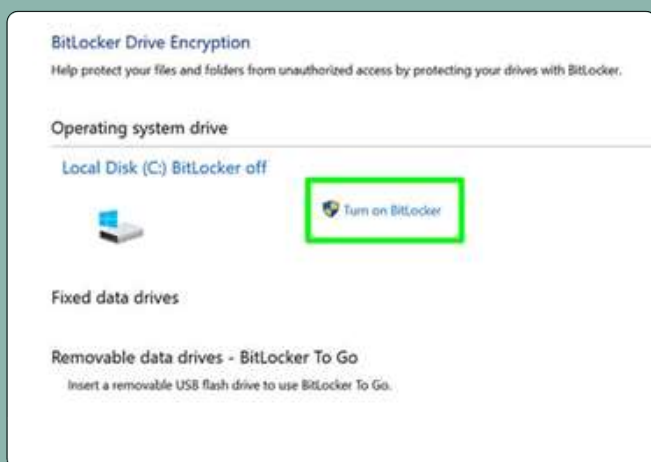
ข้อเสีย

ห้ามลืม ✖ รหัส BitLocker Key หรือ Recovery Key โดยเด็ดขาด !!

การใช้งาน BitLocker

1. วิธีเปิดใช้งาน

วิธีเปิดใช้งาน ให้พิมพ์คำว่า BitLocker ในช่อง Search Box หลังจากนั้นเลือก Turn on BitLocker



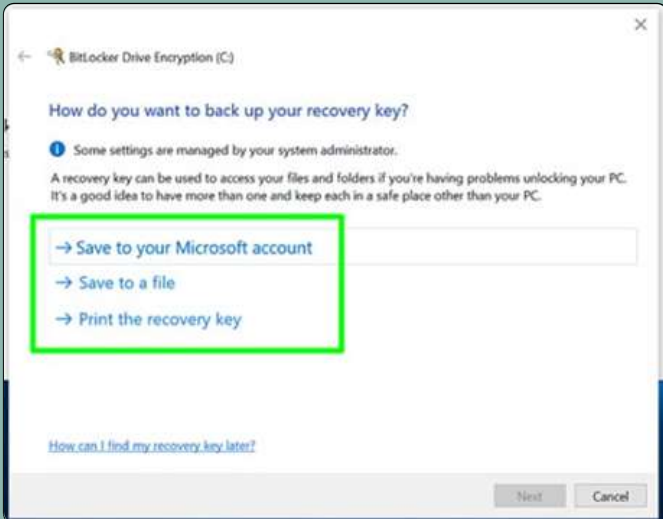
ภาพที่ 2 แสดงหน้าต่างของ BitLocker ที่มา :Add in Business. (2566: ออนไลน์)

2. Back Up รหัส BitLocker Key หรือ Recovery Key

การ Back Up ด้วยรหัส Recovery Key มีความสำคัญอย่างยิ่งในการใช้งานอุปกรณ์ หากใคร ลืมรหัส หรือจำไม่ได้ ก็จะไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลสำคัญภายในตัวเครื่องได้ ซึ่งต้องมีตัวโปรแกรมนี้ มีทางเลือกให้ในการสำรอง Password ทั้งหมด 3 วิธี ดังนี้

- 1) บันทึกเข้าสู่ Microsoft Account
- 2) บันทึกเป็นไฟล์เก็บไว้
- 3) ปรีนออกมาเป็นเอกสารเก็บไว้

โดยวิธีที่เหมาะสมที่สุด คือ การบันทึกเข้าสู่ Microsoft Account เพราะเมื่อคุณลืม Recovery Key เมื่อใด ก็สามารถ Log In เข้า Microsoft Account เพื่อเปิดดูได้ตลอดเวลา



ภาพที่ 3 แสดงรูปแบบการ Back Up สำหรับ Recovery Key
ที่มา: Add in Business. (2566)

3. วิธีดู BitLocker Key หรือ Recovery Key

1) เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://account.microsoft.com/> แล้วให้ทำการ Sign in เข้าสู่ระบบ

2) เข้าไปที่ อุปกรณ์ ซึ่งจะแสดงอยู่ในหน้าภาพรวม แล้วคลิกที่ คำว่า จัดการอุปกรณ์

3) ในส่วนนี้จะแสดงอุปกรณ์ทั้งหมดที่เคยใช้งานทั้งหมดที่มีการลงชื่อเข้าใช้ด้วย Microsoft Account ให้คลิกที่ชื่ออุปกรณ์นั้น ๆ ซึ่งถ้าหาก เคยเปิดใช้ BitLocker จะมีการบันทึกรหัสไว้ สามารถกดดู BitLocker Key หรือ Recovery Key ได้เลย

วิธีปิดการใช้งาน

หากพบว่า BitLocker ไม่เหมาะกับการใช้งานกับอุปกรณ์ และต้องการปิดการใช้งานก็สามารถทำได้ไม่ยาก เริ่มต้นเหมือนเดิมคือ พิมพ์ BitLocker ในช่อง Search จากนั้นเลือก Turn off BitLocker ตามรูปด้านล่างเท่านี้ตัวโปรแกรมก็จะถูก ปลดล็อค ออกทันทีจากการเข้ารหัสข้อมูลผู้ใช้เอง



ภาพที่ 4 แสดงการ Turn off BitLocker
ที่มา: Add in Business. (2566น)

บทสรุป

ไม่มีใครสามารถปกป้องข้อมูลสำคัญของท่านได้ดีเท่ากับผู้ใช้งานเอง ต้องจำไว้เสมอว่าควรใช้งานคอมพิวเตอร์อย่างระมัดระวังตลอดเวลา อย่าโหลดหรือเปิดไฟล์ที่มีแนวโน้มที่จะสร้างความไม่ปลอดภัยให้กับตัวเครื่อง ทั้งนี้ การใช้งาน BitLocker ก็เป็นอีกวิธีที่จะช่วยป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ของเราถูกเข้าถึงได้โดยผู้ไม่ประสงค์ดี

**“Bitlocker เปิดไว้ก็ดี”
“แต่ไม่เปิด จะดีกว่า”**



รายการอ้างอิง

Add in Business. (2566, 22 พฤศจิกายน). BitLocker คือ อะไร สามารถปกป้องข้อมูลเราได้อย่างไร มีวิธีใช้งานยังไง. <https://addin.co.th/blog/what-is-bitlocker>