

and the first of the second state of the first of the second second

Windows Update คืออะไร

อัพเดตระบบปฏิบัติการให้เป็นเวอร์ชันปัจจุบันที่สุด ด้วยเหตุผลหลัก 4 ประการ

1 เพิ่มฟีเจอร์ใหม่ๆ ให้ระบบปฏิบัติการ (เช่น อัพเดต Service Pack)

2 อุดช่องโหว่ความปลอดภัย

3 แก้บั๊กของระบบปฏิบัติการ (ที่ไม่เกี่ยวกับความปลอดภัย)

อัพเดตไดรเวอร์ฮาร์ดแวร์ให้เป็นเวอร์ชันใหม่

Configuring update for Windows 10 5% complete Do not turn off your computer

ไมโครซอฟท์แยกประเภทของการอัพเดตออกเป็น 2 กลุ่มใหญ่ ๆ ได้แก่





ไมโครซอฟท์มีธรรมเนียมการอัพเดตเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันอังคารที่สองของเดือน ซึ่งเรียกกัน ว่า Patch Tuesday ยกเว้นมีกรณีฉุกเฉินจริงๆ ไมโครซอฟท์ก็จะออกแพตช์ฉุกเฉินนอกรอบ ปกติให้ (เช่น WannaCrypt ในรอบนี้)



การอัพเดตเพื่อเพิ่มฟีเจอร์

Windows 10 เราจะมีการอัพเดตใหญ่ ปีละ 2 ครั้งเท่านั้น โดยกำหนดเป็นรอบเดือน มีนาคมและรอบเดือนกันยายน เท่ากับว่าในหนึ่ง ปี เราจะมีการอัพเดตใหญ่ที่กินเวลานานเป็น ชั่วโมงแค่ 2 ครั้ง และการอัพเดตใหญ่แบบนี้เรา สามารถเลือกเวลาติดตั้งอัพเดตได้เอง

อัพเดตแล้วทำไมต้องรีสตาร์ตเครื่อง

ในบางครั้ง การอัพเดตช่องโหว่ความปลอดภัยหรือแก้บั๊กของระบบคือการเขียนทับไฟล์ ของระบบปฏิบัติการ ให้เป็นไฟล์เวอร์ชันใหม่ที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ระบบจำเป็นต้อง รีสตาร์ตเครื่องเพื่อให้ฮาร์ดแวร์โหลดไฟล์เวอร์ชั่นใหม่เข้ามาในหน่วยความจำ



3

ในบางครั้ง การอัพเดตย่อยบางอย่าง เช่น การอัพเดตฐานข้อมูลไวรัส-มัลแวร์ของ Windows Defender ที่ไม่ใช่ไฟล์ของระบบ ก็ไม่จำเป็นต้องรีสตาร์ตเครื่อง

ปัญหาสำคัญของผู้ใช้ในบ้านเราที่ไม่กดอัพเดต Windows คือใช้ระบบปฏิบัติการเวอร์ชัน ละเมิดลิขสิทธิ์ ที่กดอัพเดตแล้วจะทำให้สูญเสียความสามารถในการใช้งานต่อเนื่องไป (เช่น ต้องแครกใหม่)

Windows Update อยู่ตรงไหน

้วิธีง่ายที่สุดในการมองหา Windows Update คือเข้าไปที่แอพ Settings หมวด Update & Security หรือจะกดปุ่ม Start แล้วพิมพ์คำว่า Update ก็ได้เช่นกัน

backup



ตัวเลือกในหน้าจอ Windows Update

้เมื่อกดเข้ามายังหน้า Windows Update แล้ว จะเห็นหน้าจอดังภาพ ซึ่งมีตัวเลือกหลายอันพอสมควร ขอไล่ไปตามลำดับ ดังนี้

Ø Home	Windows Update		
Find a setting $\ensuremath{\mathcal{P}}$	Update status		
Update & security	Your device is up to date. Last checked: Yesterday, 17:23		
C Windows Update	Check for updates ปุ่มเช็คอัพเดตแบบ manual (Windows 10 จะเช็คอัพเดตแบบอัตโนมัติให้ตลอดเวลาอยู่แล้ว)		
Windows Defender	Update history 2 ประวัติการอัพเดตว่าเราติดตั้งอะไรไปบ้าง		
P Troubleshoot	Update settings		
	We'll automatically download and install updates, except on metered connections (where charges may apply). In that case, we'll automatically download only those updates required to keep Windows running smoothly.		
S Recovery	Change active hours		
⊘ Activation	Restart options 4 ตั้งค่าการรีสตาร์ตเครื่องหลังอัพเดต		
	Advanced options 5 ตั้งค่าอื่นๆ		
🖁 For developers	Looking for info on the latest updates?		
$P_{\mathbf{g}}$ Windows Insider Program	Learn more 6 ลิงก์สำหรับกดดูข้อมูลว่าอัพเดตต่างๆ มีรายละเอียดอะไรบ้าง ซึ่งก็คือลิงก์นี้ <u>Windows 10 update histor</u>		
	Ϋ́		

Update history ดูประวัติการอัพเดตย้อนหลัง หน้าจอนี้แสดงรายการอัพเดตในอดีตของคอมพิวเตอร์เครื่องนั้น ซึ่งเราสามารถถอนการอัพเดต (uninstall)

หน้าจอนี้แสดงรายการอัพเดตในอดีตของคอมพิวเตอร์เครื่องนั้น ซึ่งเราสามารถถอนการอัพเดต (uninstall) ได้ถ้าอัพเดตไปแล้วเกิดบั๊กหรือข้อผิดพลาดในการทำงาน

การอัพเดตแพตซ์ความปลอดภัยประจำเดือนของไมโครซอฟท์ ตามปกติ ไมโครซอฟท์จะแยกอัพเดตเป็น 2 ก้อนคือ

Cumulative Update for Windows 10 ที่เป็นแพตช์ของไมโครซอฟท์เอง และ Security Update for Adobe Flash Player ตัวที่ใช้กับ IE/Edge ที่อัพเดต ผ่านระบบของไมโครซอฟท์ถ้าดูจากวันที่ในภาพ จะเห็นว่ารอบการอัพเดตจะเป็น ช่วงวันที่สิบกว่าๆ ของแต่ละเดือน (ในที่นี้คือ 11-May และ 14-Apr)

แสดงให้เห็นรอบการอัพเดตตาม Patch Tuesday



Opdate history

Uninstall updates

Recovery options

- Update history
- \checkmark Quality Updates (6)

2017-05 Security Update for Adobe Flash Player for Windows 10 Version 1703 for x64-based Systems (KB4020821) Successfully installed on 11-May-17

2017-05 Cumulative Update for Windows 10 Version 1703 for x64-based Systems (KB4016871) Successfully installed on 11-May-17

Cumulative Update for Windows 10 Version 1703 for x64-based Systems (KB4015583) Successfully installed on 14-Apr-17

Security Update for Adobe Flash Player for Windows 10 Version 1703 (for x64-based Systems) (KB4018483) Successfully installed on 14-Apr-17

Active hours ตั้งเวลาห้ามรีสตาร์ต

2

3

ปัญหาสุดคลาสสิคของระบบปฏิบัติการ Windows คือนั่งทำงานอยู่ๆ แล้วระบบปฏิบัติการ รีสตาร์ต และอัพเดตตัวเองเป็นเวลานาน เสียการเสียงานทุกอย่างไปหมด

> การบอกให้ระบบปฏิบัติการรู้ว่า ช่วงเวลาไหนบ้างที่เรากำลังทำงานอยู่ ห้ามรีสตาร์ตโดยพลการนะ ช่วยแก้ปัญหาการรีสตาร์ตแล้วขัดจังหวะงาน

เราสามารถตั้งกรอบเวลาของ Active hours ได้นานสูงสุด 18 ชั่วโมง (เวอร์ชันก่อนหน้านี้จะน้อยกว่านี้) นั่นแปลว่าเราสามารถลากยาวๆ ตั้งแต่ 6 โมงเช้าจนถึงเที่ยง คืนได้เลย ส่วนจะให้ Windows รีสตาร์ตตัวเองตอนไหนก็แล้วแต่ช่วงสะดวกของแต่ละคนครับ

a dalla a

Active hours

Set active hours to let us know when you typically use this device. We won't automatically restart it during active hours and we won't restart without checking if you're using it.

Start time

|--|

End time (max 18 hours)

|--|

Save	Cancel

Active hours ไว้แล้ว เกิดการอัพเดตขึ้นพอดี

ระบบก็จะขึ้นเตือนว่ามีอัพเดตนะ แต่ยังไม่รีสตาร์ตเพราะยังอยู่ในกรอบเวลาที่เราตั้งค่าไว้ (แต่เราสามารถกดรีสตาร์ตเองได้)

Windows Update

Update status



A restart is required to finish installing the following updates:

• 2017-05 Cumulative Update for Windows 10 Version 1703 for x64-based Systems (KB4016871)

Update history



Your device is scheduled to restart outside of active hours. (Active hours are 08:00 to 17:00.)

Restart now

Change active hours



Restart options ตั้งเวลาเจาะจงให้รีสตาร์ต

การระบุเวลาตายตัวให้ Windows รู้ว่าเราต้องการให้รีสตาร์ตเครื่องตอนไหน ตัวเลือกนี้จะใช้งานได้ต่อเมื่อ Windows ดาวน์โหลดและติดตั้งอัพเดตไปแล้ว แต่รอให้เรากดรีสตาร์ตอยู่

Restart options

Schedule a time				
We'll finish installing updates when you tell us to:				
Off Off				
Pick a time:				
0	00			
Pick a day:				

Show more notifications

We'll show a reminder when we're going to restart. If you want to see more notifications about restarting, turn this on.



ฟีเจอร์นี้เป็นของใหม่ใน Windows 10 Creators Update

Restart nowรีบูตทันทีPick a timeเลือกเวลารีบูตแบบเจาะจง (เปลี่ยนได้ทีหลังถ้าต้องการ)Snoozeพักการอัพเดตไว้นาน 3 วัน

We've got an update for you

Windows is a service and updates are a normal part of keeping it running smoothly. We need your help installing this one. <u>Ready? Restart now. Not ready? Pick a time that works for you.</u>

Restart now

Pick a time

Snooze

Advanced options ตัวเลือกเพิ่มเติมอื่น ๆ

หน้าจอนี้เป็นตัวเลือกยิบย่อยอื่น ๆ ของ Windows Update โดยมีหน้าจอตามภาพ

- Advanced options ද්ධූ
- Choose how updates are installed

Give me updates for other Microsoft products when I update Windows.

Use my sign in info to automatically finish setting up my device after an update. ጸ Learn more



ออกแบบมาแก้ปัญหาการอัพเดตใหญ่ของ Windows ที่ต้องรอบูตเครื่อง

ให้อัพเดตซอฟต์แวร์ตัวอื่นของไมโครซอฟท์ (เช่น Office) ผ่านระบบ Windows Update

Privacy statement

Choose how updates are delivered 9 วิธีการดาวน์โหลดไฟล์อัพเดต ซึ่งกดแล้วจะเข้าไปเจออีกหน้าจอ



Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates.



Privacy settings

Choose how

updates are

delivered

เลือกวิธีการดาวน์ โหลดไฟล์อัพเดต

Delivery Optimisation

Delivery Optimisation provides you with Windows and Microsoft Store app updates and other Microsoft products quickly and reliably.

Allow downloads from other PCs

If you have an unreliable Internet connection or are updating multiple devices, allowing downloads from other PCs can help to speed up the process.

If you turn this on, your PC may send parts of previously downloaded Windows updates and apps to PCs on your local network or on the Internet. Your PC won't upload content to other PCs on the Internet when you're on a metered network.

Allow downloads from other PCs



PCs on my local network

PCs on my local network, and PCs on the Internet

Advanced options

Activity monitor

หน้าจอนี้จะอยู่ซับซ้อนหน่อย แต่เป็นเทคนิค เล็กๆ ที่ช่วยให้การอัพเดตเร็วขึ้น ตามปกติ แล้วเมื่อมีอัพเดตใหม่ คอมพิวเตอร์ของเราจะ ดาวน์โหลดไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์ของ ไมโครซอฟท์โดยตรง ซึ่งถ้าเรามีคอมพิวเตอร์ เครื่องเดียวในบ้านก็คงไม่มีอะไร

หากเรามีคอมพิวเตอร์ที่เป็น Windows 10 มากกว่าหนึ่งเครื่อง เวลามีอัพเดตใหม่ คอมพิวเตอร์ต้องต่อออกอินเทอร์เน็ตเพื่อ ดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ทุกรอบ ทั้งที่เป็นไฟล์ อัพเดตตัวเดียวกัน (หรือใกล้เคียงกัน) ตัวเลือกนี้คือการอนุญาตให้ Windows สามารถดาวน์โหลดไฟล์อัพเดตจากเครื่องอื่น (ที่ดาวน์โหลดมาแล้ว) แทนการดาวน์โหลด ตรงจากไมโครซอฟท์ หรือจะเรียกว่าเป็นการ ดาวน์โหลดแบบ P2P ก็ได้

บทสรุป: อัพเดตกันสักนิด เพื่อชีวิตที่ปลอดภัย

Windows Update คงไม่ใช่ระบบการอัพเดตซอฟต์แวร์ที่สมบูรณ์แบบ ในโลกของ Windows 10 เราไม่สามารถปิดอัพเดตเองได้ด้วย วิธีการปกติ และไม่สามารถห้ามไม่ให้รีสตาร์ตอัตโนมัติได้ 100% (เพราะ Active hours จำกัดแค่ 18 ชั่วโมง) ทั้งหมดนี้ถือเป็นความจงใจของ ไมโครซอฟท์ ที่ต้องการให้พีซี Windows 10 ได้อัพเดตล่าสุดเสมอ

อย่างไรก็ตาม ใน Windows 10 Creators Update ก็ปรับปรุงกระบวนการอัพเดตให้ยืดหยุ่นขึ้น จนไม่น่ารำคาญเกินไป เราสามารถใช้ตัว เลือกตั้งเวลาอัพเดตล่วงหน้า และ Active hours กำหนดเวลาห้ามรีสตาร์ต ช่วยกันสองทางเพื่อให้ชีวิตง่ายขึ้นมาก

การอัพเดตซอฟต์แวร์ย่อมส่งผลให้การทำงานต้องหยุดชะงัก แต่ข้อดีของการได้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ล่าสุดที่ปลอดภัยมากขึ้น ลดความ เสี่ยงที่เราจะถูกขโมยหรือเรียกค่าไถ่ข้อมูล ก็น่าจะคุ้มค่าแก่การยอม<mark>หยุดเซฟงาน ปิดโปรแกรมต่างๆ ที่เปิดค้างไว้อยู่แล้ว</mark>

_