

บทนำ

ในปัจจุบัน การนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในองค์กรถือเป็นองค์ประกอบสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรในองค์กร รวมไปถึงช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงยิ่งขึ้น โดยซอฟต์แวร์ที่เป็นองค์ประกอบหนึ่งที่สำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้ในองค์กร



บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะที่เป็นสำนักงานสาขาหน้าที่ทางด้านการตลาดของบริษัท ไมโครซอฟท์ คอร์ปอเรชัน แห่งสหรัฐอเมริกา ได้เห็นความสำคัญของความรู้ ความเข้าใจทางด้านสิทธิการใช้งาน ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ การเลือกประเภทของสิทธิการใช้งานที่เหมาะสม คุ้มค่า และสามารถเพิ่มศักยภาพในการทำงานทั้งส่วนบุคคล และองค์กร รวมถึงการบริหารทรัพยากรบุคคล อย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำคู่มือเล่มนี้สำหรับเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับขั้นตอนการวางแผนงบประมาณ การจัดซื้อที่เหมาะสม รวมไปถึงการกำหนดรายละเอียดและการตรวจสอบ เพื่อให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

คู่มือการจัดซื้อซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์เล่มนี้

จะให้ข้อมูลหลักเพื่อให้เข้าใจง่ายและนำไปใช้งานได้จริง สำหรับลูกค้าองค์กร โดยเนื้อหาหลักจะประกอบไปด้วย

- ประเภทของ Microsoft Licensing Program
- การแนะนำการจัดซื้อตามประเภทขององค์กร โดยประเภทขององค์กรที่เราจัดแบ่งเพื่อเหมาะสมต่อการแนะนำการจัดซื้อในคู่มือเล่มนี้จะเป็นดังต่อไปนี้
- องค์กรเอกชนที่มีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้ตั้งแต่ 5-250 เครื่อง/คน
- องค์กรเอกชนที่มีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้มากกว่า 250 เครื่อง/คน
- หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ

หมายเหตุ: สำหรับหน่วยงานการศึกษาและองค์กรภาครัฐ จะไม่มีการกล่าวถึงในคู่มือเล่มนี้ โดยท่านสามารถศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/licensing-programs/licensing-for-industries.aspx#tab=1>

- การนำบลิขสิทธิ์ของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์ รวมไปถึง ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ
- ประโยชน์ของการประกันการอัปเกรด (Software Assurance)
- แนะนำการใช้ Microsoft Licensing Tool

โปรแกรม Microsoft Volume Licensing ที่เหมาะสมกับองค์กรที่แตกต่างกันแบบอุปโภค

Enterprise Agreement (EA)	สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ใช้ตั้งแต่ 250* เครื่อง/คนขึ้นไป โปรแกรมนี้จะช่วยให้ซื้อผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ล่าสุดของไมโครซอฟท์ได้ง่าย ยืดหยุ่น และมีค่าใช้จ่ายไม่สูงนัก ทำให้องค์กรมีมาตรฐานใหม่ในระดับเดียวกันทั่งองค์กร ลดความซับซ้อนของการจัดการสิทธิการใช้งาน และให้สิทธิประโยชน์ที่สร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันต่อองค์กร ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงาน (*หลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จะถูกปรับเป็น 500)
Enterprise Subscription Agreement (EAS)	สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ใช้ตั้งแต่ 250* เครื่อง/คนขึ้นไป โปรแกรมนี้ช่วยให้องค์กรมีสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ในลักษณะการเช่าใช้ แทนการซื้อ ในระดับราคาเดียวกับการซื้อจำนวนมาก เพื่อให้ห้องค์กรมีมาตรฐานใหม่ในระดับเดียวกัน ทั้งหมด โดย EAS มีระยะเวลาของสัญญา 3 ปี (*หลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จะถูกปรับเป็น 500)
Microsoft Product & Service Agreement (MPSA)	สำหรับองค์กรขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่องขึ้นไป โปรแกรมนี้เหมาะสมสำหรับองค์กรที่มีหน่วยงานที่มีความต้องการที่แตกต่างกันและต้องการแยกการซื้อซอฟต์แวร์โดยจะได้รับส่วนลดราคตามปริมาณการซื้อของห้องค์กร และเพิ่มความสามารถในการจัดการสินทรัพย์และบริหารซอฟต์แวร์ทั้งในระดับองค์กร ธุรกิจ ในเครือ หรือระดับแผนก
Select Plus License	สำหรับองค์กรขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่มีพื้นที่ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่องขึ้นไป โปรแกรมนี้เหมาะสมสำหรับองค์กรที่มีหน่วยงานแยกกันซื้อซอฟต์แวร์โดยจะได้รับส่วนลดราคตามปริมาณการซื้อของห้องค์กร และเพิ่มความสามารถในการจัดการสินทรัพย์และบริหารซอฟต์แวร์ทั้งในระดับองค์กร ธุรกิจในเครือ หรือระดับแผนก โดยลูกค้าสามารถซื้อสิทธิการใช้งานต่างๆ ผ่านโปรแกรมนี้ได้ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2559 หลังจากนั้นสามารถดำเนินการซื้อต่อผ่านโปรแกรม MPSA ได้ (ยกเว้นลูกค้าภาครัฐและการศึกษาที่ยังสามารถซื้อ Select Plus ต่อไปได้)
Open License	สำหรับองค์กรขนาดกลางและขนาดย่อมที่มีพื้นที่ใช้ตั้งแต่ 5 เครื่องขึ้นไป โปรแกรมนี้เป็นรูปแบบที่ง่าย ยืดหยุ่น และคุ้มค่า ในการซื้อเทคโนโลยีล่าสุดของไมโครซอฟท์ ที่เหมาะสมกับความต้องการและกระบวนการจัดซื้อขององค์กร
Open Value	เป็นโปรแกรมที่บริหารสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ได้ง่าย มากพร้อมกับสิทธิประโยชน์ของ Software Assurance ซึ่งเพิ่มประโยชน์ให้มาก many ช่วยลดค่าใช้จ่าย และได้รับประโยชน์จากการซื้อเทคโนโลยีล่าสุดของไมโครซอฟท์ตลอดอายุของสัญญา

On-Premise หรือ Cloud Services

อีกปัจจัยหนึ่งในการตัดสินใจเลือกซื้อคือ นโยบายในจัดการและดูแลซอฟต์แวร์ ต้องการดูแลระบบโครงสร้างพื้นฐานใหม่ที่ทั้งหมดโดยใช้ที่มีอยู่ในองค์กรเอง (On-premises) หรือต้องการใช้บริการ Microsoft Cloud Services หรือองค์กรต้องการทำเป็นแบบไฮบริด (Hybrid) ผสมกันระหว่าง On-Premise และ Microsoft Cloud

Services โดยทางเลือกของแต่ละโปรแกรม Microsoft Volume Licensing จะมีข้อเสนอที่แตกต่างกัน เช่น ภายใต้โปรแกรม Enterprise Agreement ลูกค้าสามารถซื้อ Office Pro Plus และเลือกซื้อ "Add-On" เพื่อเพิ่มสิทธิในการใช้ Microsoft Cloud Services ซึ่งคุณสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในคู่มือเล่มนี้ ■

สารบัญ

บทที่ 1

ซอฟต์แวร์และประเภทสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ของไมโครซอฟท์

5-20

บทที่ 2

คำแนะนำในการจัดซื้อสิทธิการใช้งานสำหรับองค์กรประเภทต่างๆ

21-24

บทที่ 3

คำแนะนำในการตรวจสอบซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์

25-28

บทที่ 4

รูปแบบของสิทธิในการเรียกใช้งานซอฟต์แวร์ (Product Licensing)

29-37

บทที่ 5

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Windows 10

38-56

บทที่ 6

Microsoft Software Assurance สำหรับ Volume Licensing

57-59

บทที่ 7

วิธีการใช้งาน Microsoft Tool

60-64

100
10101010
1011100010
10101010

100
10101010
1011100010
10101010



บทที่ 1

ซอฟต์แวร์และประเภทสิทธิ การใช้งานซอฟต์แวร์ ของไมโครซอฟท์



ซอฟต์แวร์คืออะไร

ซอฟต์แวร์ (Software) หมายถึง "ชุดคำสั่งหรือโปรแกรมสั่งการให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน" รวมไปถึงควบคุมการทำงานของอุปกรณ์แวดล้อมต่างๆ เช่น เครื่องพิมพ์, CD ROM เป็นต้น ถึงแม้ซอฟต์แวร์จะถือเป็นสินทรัพย์ที่จับต้องไม่ได้ (Intangible Asset) หากแต่มีความสำคัญไม่น้อยไปกว่าาร์ดแวร์ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์เนื่องจากการปฏิบัติงานของคอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีซอฟต์แวร์เป็นองค์ประกอบในการสั่งการให้อุปกรณ์ต่างๆ ดำเนินการ เช่น การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ หรือแม้แต่การจัดการประมวลผลข้อมูลเพื่อจัดทำรายงาน ความต้องการต่างๆ ของผู้ใช้งานจึงถูกกำหนดขึ้นในรูปของชุดคำสั่งเพื่อส่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน

ประเภทสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ ของไมโครซอฟท์

ซอฟต์แวร์จัดเป็นงานสร้างสรรค์ประเภทวรรณกรรมที่ได้รับการคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ชนิดหนึ่ง และถือเป็นงานสร้างสรรค์ที่มีลิขสิทธิ์โดยกฎหมายให้ความคุ้มครองแก่ผู้คิดค้นสร้างสรรค์ รวมถึงให้เจ้าของผลงานถือสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวที่จะกระทำการใดๆ เกี่ยวกับงานสร้างสรรค์ที่ตนเอองได้กระทำขึ้น

สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ คือ “สิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ที่เจ้าของลิขสิทธิ์ยินยอมให้ผู้ใช้ใช้ซอฟต์แวร์นั้นๆ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตใช้งานสำหรับผู้ใช้ (End User License Agreement - EULA)” โดยไมโครซอฟท์แบ่งประเภทของสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ ดังนี้

สิทธิการใช้งานประเภทกล่อง (Full Package Product-FPP)

ผลิตภัณฑ์จำหน่ายแบบกล่องมีจำหน่ายตามร้านค้าปลีกโดยทั่วไปและมีราคาเหมาะสมสำหรับลูกค้าปลีกทั่วไป และมีราคาเหมาะสมสำหรับลูกค้าปลีกหรือองค์กรที่มีการใช้ซอฟต์แวร์น้อยกว่า 5 สิทธิ

ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย

- คู่มือการใช้งาน (Manual)
- ใบรับรองผลิตภัณฑ์ของแท้ (Certificate of Authenticity: COA) ติดอยู่ข้างกล่อง
- ใบอนุญาตการใช้งานสำหรับผู้ใช้ปลายทาง (End User License Agreement)
- แผ่นดิสก์ หรือ CD ROM

สิทธิในการใช้งานของ FPP

- 1 กล่องที่ซื้อ สำหรับการลงโปรแกรมบนเครื่อง 1 เครื่องเท่านั้น
- สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Application และ Systems เมื่อซื้อรุ่นและภาษาใด ต้องใช้รุ่นและภาษาเดียวกัน ไม่สามารถโปรแกรมเวอร์ชันเก่าได้ (Downgrade Right) สำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่ม Server จะมีบางผลิตภัณฑ์ที่ให้สิทธิในการใช้เวอร์ชันที่ต่ำกว่าได้
- สามารถโอนย้ายข้อมูลเครื่องได้
- ต้องเก็บชุดผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นหลักฐานยืนยันผลิตภัณฑ์
- Product Key (หมายเลขผลิตภัณฑ์) ที่ได้สามารถใช้ลังได้เฉพาะเครื่องนั้นๆ (ยกเว้น Office 365 ที่สามารถขอรับ Product Key ได้ที่เว็บไซต์ 'ไมโครซอฟท์')
- ต้องเปิดการใช้งานผ่านทางเว็บหรือทางโทรศัพท์
- ในกรณีที่ซื้อบน Home and Student จะไม่สามารถนำมาใช้ในองค์กรที่ดำเนินการเพื่อธุรกิจได้

สิทธิการใช้งานประเภท OEM (Original Equipment Manufacturer)

เป็นสิทธิการใช้ผลิตภัณฑ์ไมโครซอฟท์ที่จำหน่ายให้กับผู้ผลิตและผู้ประกอบคอมพิวเตอร์ สำหรับการติดตั้งไปพร้อมกับการจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งไมโครซอฟท์ มีข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับผู้ผลิตระบุอยู่ใน System Builder Agreement ในขณะที่ผู้ใช้ปลายทางจะได้รับสิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่ระบุในใบอนุญาตใช้งานสำหรับผู้ใช้ปลายทาง (End User License Agreement - EULA)

ผลิตภัณฑ์ไมโครซอฟท์ที่จำหน่ายในแบบ OEM (พร้อมกับเครื่องใหม่) ที่พบส่วนใหญ่คือ ระบบปฏิบัติการ

(Operating System - OS) ทั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ ส่วนบุคคลหรือพีซี (Personal Computer - PC) และเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server) นอกจากนี้ ลูกค้าสามารถเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Microsoft Office บางรุ่นในแบบ OEM พร้อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ได้เช่นกัน

เนื่องจากสิทธิการใช้งานประเภท OEM มีราคาประหยัดที่สุด ด้วยเหตุที่เป็นการจำหน่ายให้กับโรงงานผู้ผลิต โรงงานประกอบ หรือร้านจำหน่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับจำหน่าย จึงมีเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ผู้ใช้งานจำเป็นต้องทราบและมีความเข้าใจที่ถูกต้อง เพื่อให้แน่ใจถึงแนวทางในการจัดซื้อ และใช้งานอย่างถูกต้อง

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานสำหรับสิทธิการใช้งานประเภท OEM

- ใช้ได้เฉพาะรุ่น* และภาษาที่ซื้อเท่านั้น
- ไม่สามารถโอนย้ายสิทธิการใช้งานข้ามเครื่องได้ (Non Transferable)
- สิทธิการใช้งาน 1 เครื่องต่อการติดตั้ง 1 ครั้ง และ Product Key ที่ได้สามารถใช้ลังได้เฉพาะเครื่องนั้นๆ

* ยกเว้นผลิตภัณฑ์ที่มีสิทธิในการใช้ผลิตภัณฑ์รุ่นเก่า (Downgrade Right) ซึ่งจะมีในการซื้อระบบปฏิบัติการ Windows และ Windows Server เท่านั้น

Downgrade Right สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows

สิทธิในการใช้ผลิตภัณฑ์เวอร์ชันต่ำกว่าของผลิตภัณฑ์ระบบปฏิบัติการ Windows ที่มีการจัดซื้อในประเภท OEM จะมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

Windows 10	Windows 8.1	Windows 7
Windows 10 Pro ให้สิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1 Pro• Windows 7 Professional	Windows 8.1 Pro ให้สิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• Windows 7 Professional• Windows Vista Business	Windows 7 Professional ให้สิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่าดังนี้ <ul style="list-style-type: none">• Windows Vista Business• Windows XP Professional (*)

หมายเหตุ:

- Windows Edition อื่นๆ เช่น Windows Home จะไม่ให้สิทธิใช้เวอร์ชันต่ำกว่า

- (*) สิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่า จะยังคงมีอยู่ตราบเท่าที่ไม่ได้รับการสนับสนุน (Support) เวอร์ชันนั้นๆ (สามารถตรวจสอบเวอร์ชันที่ยังมีบริการสนับสนุนได้

ที่ <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/lifecycle>)

Downgrade Right สำหรับ Windows Server

สิทธิในการใช้ผลิตภัณฑ์เวอร์ชันต่ำกว่าของผลิตภัณฑ์ Windows Server ที่มีการจัดซื้อในประเภท OEM จะมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

Windows Server 2012 R2 SKUs	Windows Server 2012	Windows Server 2008 R2	Windows Server 2003 R2, 2003, 2008
Windows Server 2012 R2 ➔ Datacenter	Datacenter Standard	Datacenter Enterprise Standard	
Windows Server 2012 R2 ➔ Standard	Standard	Enterprise Standard	ผู้ใช้สามารถใช้เวอร์ชันก่อนหน้าได้ ตราบเท่าที่มี Media และ Product key ที่ถูกต้อง
Windows Server 2012 R2 ➔ Essentials	รวมสิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่าของ : Windows Small Business Server Essentials		
Windows Server 2012 R2 ➔ Foundation	รวมสิทธิในการใช้เวอร์ชันต่ำกว่าของ : Windows Server Foundation		

สิทธิการใช้งานโปรแกรม Microsoft Volume Licensing

ไมโครซอฟท์ได้จ้างนายสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ผ่านโปรแกรม Volume Licensing ที่ช่วยลดค่าซอฟต์แวร์

และค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสำหรับลูกค้าองค์กรลงได้ ขณะเดียวกันก็สามารถทำให่องค์กรได้ใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องโดยได้รับส่วนลดจำนวนมาก

คำแนะนำในการจัดซื้อ Microsoft Volume Licensing ตามประเภทขององค์กร

องค์กรที่มีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้ระหว่าง 5-250 เครื่อง/คน	องค์กรที่มีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้มากกว่า 250 เครื่อง/คน ขึ้นไป
ราคายield และส่วนลดในการจัดซื้อ	มีความต้องการด้านไอทีที่หลากหลาย และความต้องการบริหารจัดการซอฟต์แวร์อย่างมีประสิทธิภาพ
<ul style="list-style-type: none"> • Open License • Open Value • Open Subscription 	<ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Agreement • Microsoft Products and Service Agreement • Select Plus

(*) ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จำนวนการสั่งซื้อขั้นต่ำของ Enterprise Agreement คือ 500 เครื่อง/คน

โปรแกรม Volume Licensing แต่ละโปรแกรมถูกออกแบบมาให้เหมาะสมสำหรับองค์กรขนาดต่างๆ กัน เช่น

Enterprise Agreement สามารถช่วยลดความซับซ้อนในการวางแผนและการจัดการลงได้อย่างมากสำหรับองค์กร

ที่มีพีซีมากกว่า 250 เครื่อง ในขณะที่องค์กรขนาดเล็กที่มีผู้ใช้ 5 ถึง 250 คน อาจพบว่า การซื้อลิขสิทธิการใช้งานแบบ Open Business เป็นทางเลือกที่ดีกว่า

ลิขสิทธิประโยชน์ของโปรแกรม Volume Licensing

- ได้รับส่วนลดมากกว่าการซื้อในรูปแบบกล่องจำหน่ายปลีก (FPP)
- สามารถโอนย้ายลิขสิทธิการใช้งานข้ามเครื่องได้ (Transferable)**
- ได้รับสิทธิในการใช้งานผลิตภัณฑ์เวอร์ชันที่ต่ำกว่าหรือเวอร์ชันเก่า ได้มากกว่าสองเวอร์ชัน (Downgrade Right)
- ได้รับสิทธิในการใช้รุ่นภาษาอื่นของผลิตภัณฑ์เวอร์ชันเดียวกัน (Cross Language Rights)
- สิทธิในการติดตั้งซอฟต์แวร์ในคอมพิวเตอร์จำนวนมาก (Reimaging right) โดย Product Key

จะได้เป็น Volume Licensing Key ซึ่งไม่จำเป็นต้องผ่านขั้นตอนเปิดใช้งาน (Activation) ทำให้สะดวกและประหยัดเวลาในการติดตั้งลงมาก

- สะดวกต่อการบริหารจัดการซอฟต์แวร์และลิขสิทธิ์ในองค์กร โดยสามารถเรียกดูรายงานการสั่งซื้อทั้งหมดได้ทางเว็บไซต์ Volume Licensing Service Center (VLSC) และ Microsoft Volume Licensing Center (MVLIC) ไม่ต้องยุ่งยากในการจัดเก็บชุดผลิตภัณฑ์จำนวนมาก

หมายเหตุ (***) ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องเดสก์ท็อป (Windows OS) สำหรับสิทธิ Windows Upgrade ไม่สามารถโอนสิทธิการใช้งานได้ จะยกเว้นแต่เครื่องที่มีสิทธิ Windows Enterprise Software Assurance จะสามารถโอนสิทธิ Software Assurance ไปสู่เครื่องที่มีสิทธิ OEM ของ Windows Professional รุ่นล่าสุดได้

Downgrade Right สิทธิในการใช้ผลิตภัณฑ์เวอร์ชันเก่าของผลิตภัณฑ์ Windows ที่มีการจัดซื้อในประเภทต่างๆ ที่ให้สิทธิในการ Downgrade มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

Version Downgrade to	OEM Preinstall	Volume Licensing		
		Windows 10 Pro	Windows 10 Enterprise	Windows 10 Education
Windows 8/8.1 Enterprise			✓	✓
Windows 8.1 Pro	✓	✓	✓	✓
Windows 7 Enterprise			✓	✓
Windows 7 Professional	✓	✓	✓	✓
Windows Vista Enterprise			✓	✓
Windows Vista Business		✓	✓	✓
Windows XP Pro		✓	✓	✓
Windows 2000 Professional		✓	✓	✓
Windows 95/98/NT		✓	✓	✓

Notes:

- There are no downgrade rights to Windows 7 Ultimate.
- Support for Windows XP ended April 8, 2014.

ประเภทของ Microsoft Volume Licensing

1. Microsoft Open License

Microsoft Open License เป็นโปรแกรมสำหรับองค์กรขนาดกลางและขนาดย่อม และเป็นโปรแกรมที่มีระดับราคาพิเศษสำหรับภาคการศึกษา องค์กรสาธารณกุศล และหน่วยงานราชการและธุรกิจส่วนตัว ที่ต้องการสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ของไมโครซอฟท์ตั้งแต่ 5 สิทธิชีนไปจนถึง 500 สิทธิชีน ให้ความหลากหลาย ง่ายต่อการบริหารจัดการสิทธิการใช้ในองค์กร และมีราคาย่อมเยา สามารถจัดซื้อสิทธิการใช้งานเพิ่มเติมได้ไม่จำกัดจำนวนตลอดช่วงอายุของสัญญา โดยโปรแกรม Open License แบ่งออกเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ Open Business, Open Volume และ Open Value ซึ่งได้รับการออกแบบมาให้เหมาะสมกับความต้องการที่แตกต่างกันของแต่ละองค์กร ดังนี้

Open Business

หมายความว่าองค์กรที่ต้องการซื้อสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์อย่างน้อย 5 สิทธิ และมีความต้องการซื้อเป็นครั้งๆ ไป

รายละเอียดและสิทธิประโยชน์

- มีราคากู้ภัยจากการซื้อซอฟต์แวร์แบบกล่องที่จำหน่ายแบบปลีก
- สั่งซื้อซอฟต์แวร์ทั้งหมดได้ในครั้งเดียว ลดความยุ่งยากในการจัดซื้อ
- ให้ความยืดหยุ่นในการซื้อ โดยจัดซื้อด้วยตัวเองที่ต้องการสามารถสั่งซื้อซอฟต์แวร์เพิ่มเติมได้
- สามารถซื้อ Software Assurance เพิ่มเติมได้
- ไม่ต้องเขียนสัญญาเมื่อดำเนินการจัดซื้อ โดยจะมีการรับทราบ End User Agreement เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกที่เว็บ VLSC
- สามารถซื้อสิทธิการใช้จากช่องทางจำหน่ายจำนวนมาก โดยไม่ต้องซื้อจากผู้จำหน่ายเพียงรายเดียว
- Product Key จะได้แตกต่างกันตามการสั่งซื้อในแต่ละครั้งของ Open Business

Open Volume

ถูกออกแบบมาสำหรับองค์กรที่ต้องการสิทธิการใช้งานจำนวนมาก มีส่วนลดด้านราคามากกว่าโปรแกรม

Open Business โดยไมโครซอฟท์ได้กำหนดผลิตภัณฑ์ออกเป็นกลุ่ม แอปพลิเคชัน ซอฟต์แวร์ระบบ และเซิร์ฟเวอร์ พร้อมกับกำหนดคงทนและแพลตฟอร์มที่ลูกค้าจะสามารถเลือกซื้อสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ผ่านโปรแกรม Open Volume ได้ เมื่อร่วมคงทนและแพลตฟอร์มในกลุ่มเดียวกันได้มากกว่า 500 คงทนในการสั่งซื้อครั้งแรก โดยไมโครซอฟท์จะใช้คงทนในการกำหนดระดับราคาที่ผู้ซื้อจะได้รับด้วย

รายละเอียดและสิทธิประโยชน์

- มีระดับราคากู้ภัยจากการซื้อโปรแกรม Open Business
- ผลิตภัณฑ์ถูกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม
 - แอปพลิเคชัน เช่น Microsoft Office, Visio, Project, Visual Studio และอื่นๆ
 - ซอฟต์แวร์ระบบ เช่น Windows 10 Upgrade
 - เซิร์ฟเวอร์ เช่น Windows Server, SQL Server และอื่นๆ

โดยแต่ละผลิตภัณฑ์จะถูกกำหนดคงทนไว้ เช่น Microsoft Office Professional มีค่า 4 คงทนต่อสิทธิการใช้งาน Windows Server Standard มีค่า 15 คงทน และเมื่อมีการซื้อขั้นต่ำที่ 500 คงทนในแต่ละกลุ่ม ลูกค้าจะได้รับระดับราคาของ Open Volume ของกลุ่มผลิตภัณฑ์นั้นๆ

- การสั่งซื้อเพิ่ม จะมีหมายเลขประจำตัวลูกค้า เพื่อให้สามารถสั่งซื้อเพิ่มเติมได้ด้วยระดับราคาเดียวกันตลอดระยะเวลา 2 ปีของสัญญา
- สามารถซื้อ Software Assurance เพิ่มเติมได้
- ไม่ต้องเขียนสัญญาเมื่อดำเนินการจัดซื้อ โดยจะมีการรับทราบ End User Agreement เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกที่เว็บ VLSC
- สามารถซื้อสิทธิการใช้จากช่องทางจำหน่ายจำนวนมาก โดยไม่ต้องซื้อจากผู้จำหน่ายเพียงรายเดียว

Open Value

เป็นโปรแกรมจำหน่ายสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ที่คุ้มค่าที่สุด สำหรับองค์กรที่ต้องการซื้อสิทธิการใช้พร้อมด้วยการประกันการอัปเกรด (Software Assurance) อย่างน้อย

5 สิทธิ มีรูปแบบการซื้อที่ยืดหยุ่นและสะดวก ไม่ยุ่งยาก ให้ทางเลือกในการแบ่งชำระหรือเช่าใช้ซอฟต์แวร์ในโครงซอฟต์ เป็นระยะเวลา 3 ปีของสัญญา พร้อมด้วยสิทธิประโยชน์จาก Software Assurance (SA) ที่ครอบคลุมทุกช่วงในวงจร การใช้งานซอฟต์แวร์ทำให้การอัปเกรดง่ายขึ้น และบริหารค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์ได้ดียิ่งขึ้น

รายละเอียดและสิทธิประโยชน์

- มีการเชื่อมสัญญาเพื่อยืนยันการสั่งซื้อ
- ช่วยให้ห้องคิดมีสัญญาด้านซอฟต์แวร์เพียงฉบับเดียว จึงง่ายต่อการบริหารจัดการ
- สามารถอัปเกรดซอฟต์แวร์ได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องคำนึงถึงเวอร์ชันที่ใช้อยู่ หรือต้องทำสัญญาใหม่
- รับสิทธิประโยชน์มากมายจาก Software Assurance

ที่เพิ่มประโยชน์สูงสุดจากการลงทุนด้านซอฟต์แวร์

- อัปเกรดซอฟต์แวร์ให้กับห้องคิดได้ภายในงบประมาณที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว
- การแบ่งชำระค่าซอฟต์แวร์ช่วยลดค่าใช้จ่ายเริ่มต้นแต่ได้รับซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ต้องการทันที
- ประมาณการค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์รายปีได้ทำให้กำหนดงบประมาณน่าจะยิ่งขึ้น
- สามารถซื้อสิทธิการใช้งานจากช่องทางจำหน่ายจำนวนมาก โดยไม่ต้องซื้อจากผู้จำหน่ายเพียงรายเดียว

ทางเลือกสำหรับโปรแกรม Open Value

โปรแกรม Open Value มี 3 รูปแบบเพื่อให้สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสมกับลักษณะการใช้งานและความ

Open Value – Subscription	Open Value	
	แบบ Companywide	แบบ Non-companywide
เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ให้กับห้องคิด มีการตรวจสอบง่ายขึ้น และมีค่าใช้จ่ายรายปีเริ่มต้นต่ำที่สุด โดยชำระค่าเช่าใช้เป็นรายปี พร้อมกับสามารถเปลี่ยนสิทธิ์ใน การเช่าใช้เป็นสิทธิการซื้อการได้	เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการ มีมาตรฐานซอฟต์แวร์เดียวกันทั้งองค์กร และสามารถแบ่งชำระ เป็นรายปี	เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการใช้ซอฟต์แวร์ในบางส่วนงาน และสามารถแบ่งชำระเป็นรายปีได้

เลือกโปรแกรม Open License ที่เหมาะสมกับธุรกิจของคุณ

	Open Value	Open Business	Open Volume
กลุ่มลูกค้า	ต้องการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์ จัดการสิทธิการใช้ได้ง่าย และรับสิทธิประโยชน์จาก SA	ต้องการความยืดหยุ่นในการซื้อสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์มากขึ้น	ต้องการส่วนลดราคามากขึ้นตามปริมาณการสั่งซื้อ
จำนวนขั้นต่าในการสั่งซื้อ	เพียง 5 สิทธิการใช้งานพร้อมด้วย Software Assurance	เพียง 5 สิทธิการใช้งาน หรือสิทธิการใช้เชิร์ฟเวอร์ (ต่อประมาณผล) 1 สิทธิการใช้งาน	มีคณานุรวม 500 คณานุในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ (แอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ระบบ หรือเชิร์ฟเวอร์)
รูปแบบสิทธิการใช้งานที่จำหน่าย	<ul style="list-style-type: none"> License และ SA การต่ออายุ SA 	<ul style="list-style-type: none"> License License และ SA การต่ออายุ SA 	<ul style="list-style-type: none"> License License และ SA การต่ออายุ SA
ส่วนลดเพิ่มเติม	มี สำหรับ Open Value แบบ Companywide	ไม่มี	ไม่มี
ทางเลือกในการชำระเงิน	ชำระเต็มจำนวนเมื่อสั่งซื้อ หรือแบ่งชำระเป็นรายปีได้	ชำระเต็มจำนวนเมื่อสั่งซื้อ	ชำระเต็มจำนวนเมื่อสั่งซื้อ
ช่วงอายุของสัญญา	3 ปี	2 ปี	2 ปี
วิธีสั่งซื้อ	กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายของไมโครซอฟต์		
สื่อบรรจุซอฟต์แวร์	สามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บ Volume Licensing Service Center (VLSC) หรือสามารถสั่งซื้อเพิ่มเติมได้		
การตรวจสอบสิทธิ และการสั่งซื้อ	ผ่านเว็บไซต์ Volume Licensing Service Center (VLSC) ที่ https://www.microsoft.com/Licensing/servicecenter		

ทางเลือกสำหรับโปรแกรม Open Value

โปรแกรม Open Value มี 3 รูปแบบเพื่อให้คุณสามารถเลือกได้ตามความเหมาะสมกับลักษณะการใช้งานและความต้องการขององค์กร

Open Value – Subscription	Open Value	
	แบบ Companywide	แบบ Non-companywide
เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ให้กับทั้งองค์กร มีการตรวจสอบง่ายขึ้น และมีค่าใช้จ่ายรายปีเริ่มต้นต่ำที่สุด โดยชำระค่าเช่าใช้เป็นรายปี พร้อมกับสามารถเปลี่ยนสิทธิในการเช่าใช้เป็นสิทธิการใช้งานได้	เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการมีมาตรฐานซอฟต์แวร์เดียวกันทั้งองค์กร และสามารถแบ่งชำระเป็นรายปี	เป็นโปรแกรมสำหรับผู้ต้องการใช้ซอฟต์แวร์ในบางส่วนงาน และสามารถแบ่งชำระเป็นรายปีได้

2. Microsoft Enterprise Agreement

สำหรับองค์กรที่มีคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้งานตั้งแต่ 250 เครื่องหรือ/con ขึ้นไป(*)

(*) ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จำนวนขั้นต่ำในการเชื่อมสัญญา จะปรับเป็นคอมพิวเตอร์อย่างต่ำ 500 เครื่อง หรือผู้ใช้ 500 คน

Microsoft Enterprise Agreement เป็นโปรแกรมจำหน่ายสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับองค์กรขนาดใหญ่ซึ่งมีเครื่องคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้งานตั้งแต่ 250 เครื่อง/คน ขึ้นไป ต้องการความยืดหยุ่น บริหารจัดการง่าย และมีระดับ

ราคาไม่แพง เพื่อนำเทคโนโลยีล่าสุดของโนโครซอฟท์มาใช้เป็นมาตรฐานขององค์กร โดยช่วยให้การบริหารระบบและกำหนดงบประมาณได้ง่าย ขณะเดียวกันก็มีโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีที่ยืดหยุ่น สามารถตอบสนองความต้องการทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วได้

โดยลูกค้ามีทางเลือกในการแบ่งชำระ 3 ปีและได้สิทธิการใช้งานเป็นสิทธิขาด (Perpetual license) ผ่านโปรแกรม Enterprise Agreement (EA) หรือเลือกเป็นการเช่าใช้ผ่านโปรแกรม Enterprise Subscription Agreement (EAS)

ข้อแตกต่างระหว่าง EA และ EAS

Enterprise Agreement-EA	Enterprise Subscription Agreement-EAS
<ul style="list-style-type: none"> เป็นแบบแบ่งจ่าย 3 ปี หลังการชำระเงินครบ 3 งวด จะได้รับสิทธิการใช้งานเป็นแบบสิทธิขาด(*) สามารถต่ออายุเฉพาะ Software Assurance สามารถเพิ่มเครื่องได้อย่างเดียว (True Up) มีนโยบายการลงบัญชีเป็นแบบตัดเป็นค่าเสื่อม (Capital Expenditure-CAPEX) <p>(*) ยกเว้นผลิตภัณฑ์ Microsoft Cloud Services เพราะจะเป็นสิทธิแบบเช่าใช้</p>	<ul style="list-style-type: none"> เป็นแบบเช่าใช้ ไม่ได้รับสิทธิการใช้งานเป็นสิทธิขาด สามารถ Buy-out เพื่อขอซื้อเป็นสิทธิขาดได้ภายหลัง สามารถเพิ่มและลดจำนวนได้ระหว่างปี (True Up และ True Down) มีนโยบายการลงบัญชีเป็นแบบคิดเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (Operational Expenditure OPEX)

ประโยชน์ของ Enterprise Agreement

Enterprise Agreement ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านไอที และให้ผลตอบแทนสูงสุดจากการลงทุนทางซอฟต์แวร์

• อัปเกรดสู่เทคโนโลยีล่าสุดได้ด้วยสิทธิประโยชน์จาก Software Assurance ที่ให้ประโยชน์ด้านเครื่องมือบริการ และโซลูชันมากมาย

- สามารถกำหนดมาตรฐานทางไอทีให้กับห้องค์กร ด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่สุด แต่ประหยัดค่าใช้จ่าย
- แบ่งชาระเงินภายในระยะเวลา 3 ปี ให้ความยืดหยุ่น และสะดวกต่อการกำหนดงบประมาณ ขณะเดียวกันก็จัดซื้อซอฟต์แวร์เพิ่มเติมได้ตามต้องการ ด้วยราคากองที่ตามที่กำหนดในสัญญา
- สามารถลงโปรแกรมให้กับพนักงานหรือเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ที่เพิ่มขึ้นระหว่างปีได้ทันที (True Up) แล้วค่อยชำระเงินตอนปลายปี ทำให้มีกระบวนการการจัดซื้อที่รวดเร็ว เพาะดำเนินการสั่งซื้อเพิ่มเติมเพียงปีละ 1 ครั้ง
- ครบถ้วนด้วยเครื่องมือและแหล่งข้อมูลเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิผลของบุคลากรทุกฝ่าย
- ได้รับสิทธิในการทดสอบซอฟต์แวร์เป็นเวลา 60 วัน ก่อนจะสั่งซื้อเพื่อใช้งานจริง
- ไม่ต้องเสียเวลาไปกับการนับจำนวนสิทธิการใช้งานของซอฟต์แวร์ที่ใช้ทั้งหมด เนื่องจากคำนวนค่าซอฟต์แวร์ตามจำนวนคอมพิวเตอร์หรือจำนวนผู้ใช้ที่ใช้งาน
- จัดการและทำงานง่ายขึ้น โดยจัดซื้อจากส่วนกลางและบริหารสิทธิการใช้ผ่านระบบออนไลน์ การสั่งซื้อแบบรวมศูนย์ทำให้ใช้ซอฟต์แวร์และสิทธิประโยชน์ร่วมกันระหว่างสาขาต่างๆ ได้

ประเภทของ Enterprise Agreement Enrollment

- Enterprise Enrollment
- Server and Cloud Enrollment (SCE)

โครงสร้างและหลักการของ Enterprise Enrollment

ลูกค้าที่ทำสัญญา Enterprise Enrollment จะต้องมีคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป(*) โดยลูกค้าสามารถนับตามจำนวนเครื่องหรือจำนวนผู้ใช้ หรือจะผสมกันก็ได้ โดยสัญญาประเภทนี้จะให้ประโยชน์สูงสุดทั้งในด้านราคา ความยืดหยุ่นในการใช้งานระหว่างแบบติดตั้งภายในองค์กร (On-premises) กับแบบคลาวด์ (Cloud) และสิทธิประโยชน์อื่นๆ อีกหลายประการ

(*) ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จำนวนขั้นต่ำในการ

เขียนสัญญา จะปรับเป็นคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้อย่างต่ำ 500 เครื่อง/คน

Enterprise Products and Platforms

Enterprise Product จะรวมผลิตภัณฑ์ที่เป็นแบบติดตั้งภายในองค์กร (On-premises) สำหรับการใช้ผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ สำหรับเครื่องลูกชิ้น (Desktop Product) เช่น Windows 10 Enterprise, Office Professional Plus และ ชุดผลิตภัณฑ์ Client Assess Licenses (CAL) โดยสัญญานี้จะครอบคลุมห้องค์กร (Organization-wide) ลูกค้าไม่สามารถทำสัญญาเฉพาะแผนกหรือส่วนงานในองค์กร และสำหรับสำนักงานสาขา แต่ละแห่งทั้งในประเทศและต่างประเทศ สามารถเข้าร่วมในสัญญาได้ แต่ต้องครอบคลุมห้องสาขาเช่นเดียวกัน

ในการเริ่มเขียนสัญญา ลูกค้าสามารถสั่งซื้อเฉพาะบางผลิตภัณฑ์ของ Enterprise Product (หรือเรียกว่า Component EA) หรือซื้อทั้งชุด เรียกว่า Professional Desktop Full Platform (หรือเรียกว่า Platform EA) หรือ Enterprise Desktop

โดยชุด Professional Desktop Full Platform จะประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้

- Windows Enterprise Upgrade
- Microsoft Office Professional Plus
- Core Client Access License Suite ซึ่งประกอบ

ไปด้วย

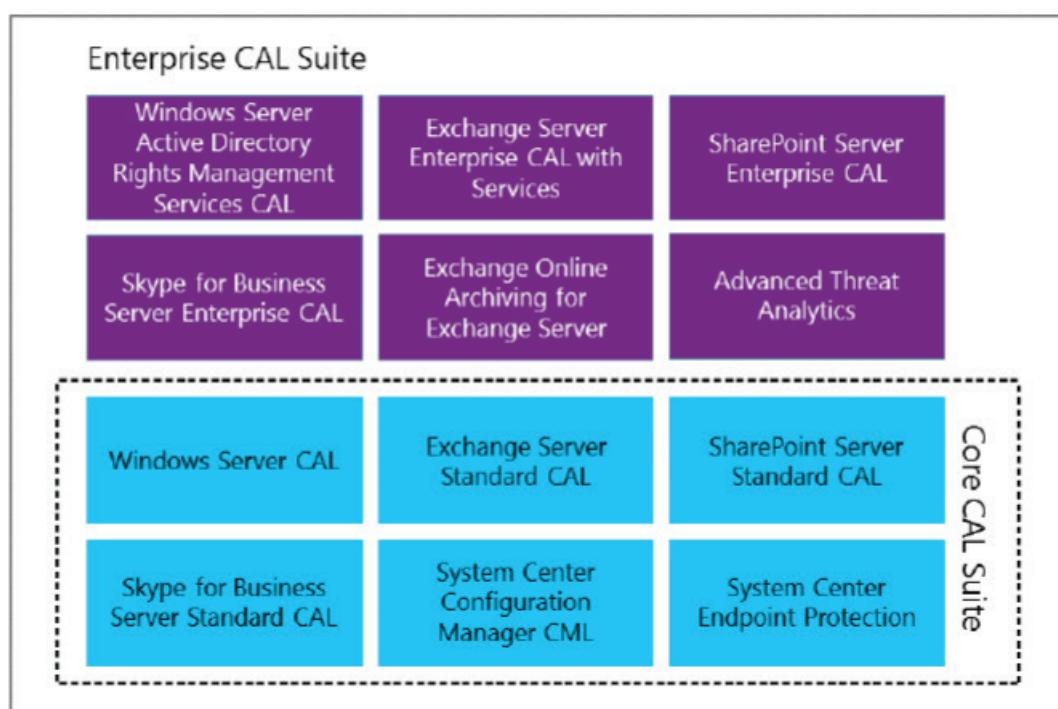
- Windows Server CAL
- SharePoint Server Standard CAL
- Exchange Server Standard CAL
- System Center Configuration Manager Client Management License
- System Center Endpoint Protection
- Skype for Business Server Standard CAL

โดยชุด Enterprise Desktop Full Platform จะประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้

- Windows Enterprise Upgrade

- Microsoft Office Professional Plus
- Enterprise Client Access License Suite ซึ่งประกอบไปด้วย
 - ทุกผลิตภัณฑ์ภายในได้ Core CAL suite
 - Exchange Server Enterprise CAL with Services (จะถูกรวบ Data Loss Prevention และ Exchange Online Protection ไว้ด้วย)
 - Exchange Online with Archiving for Exchange Server
 - SharePoint Server Enterprise CAL
 - Skype for Business Server Enterprise CAL
 - Windows Server Active Directory Rights Management Services CAL
 - Advanced Threat Analytics

CAL Suite Mapping



หมายเหตุ: สามารถศึกษารายละเอียดทั้งหมดของ Enterprise Products ได้ที่ www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-cal-suites.aspx

Microsoft Cloud Services

เพื่อตอบสนองกับความต้องการที่เปลี่ยนไปและคุ้มค่าที่สุดสำหรับการลงทุน EA ให้ทางเลือกในการเลือกใช้งานระหว่างแบบติดตั้งภายในองค์กร (On-premise) และแบบบริการออนไลน์ (Online Services) ซึ่ง Microsoft Cloud Services ประกอบไปด้วย

- Office 365

- Microsoft Enterprise Mobility Suite ซึ่งประกอบไปด้วย
 - Azure Active Directory
 - Windows Intune
 - Azure Right Management
 - Microsoft Advanced Threat Analytic (ATA)
- Microsoft Dynamics CRM Online
- Microsoft Azure

Enterprise Cloud Suite

Enterprise Cloud Suite (ECS) จะมีจำหน่ายภายใต้

Enterprise Enrollment และประกอบไปด้วย Office 365, Enterprise Mobility Suite และ Windows Software Assurance ต่อผู้ใช้ โดย ECS จะช่วยให้ผู้ใช้มีเครื่องมือช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างผลลัพธ์การทำงาน พร้อมทั้งมีความปลอดภัยและสามารถควบคุมได้ทั้งองค์กร

ECS จะเป็นการเช่าใช้แบบ User Subscription License (User SL) หรือสำหรับลูกค้า Enterprise Enrollment ที่มี Professional Desktop หรือ Enterprise Desktop จะสามารถซื้อเพิ่มเติมแบบ Add-on license ได้

- **ลูกค้าใหม่ - ECS Full User SL** เมื่าสำหรับลูกค้าใหม่ และต้องการใช้บริการ Microsoft Cloud ทั้งองค์กรและต้องการนับเป็นแบบตามจำนวนผู้ใช้ (User SL)

- **ลูกค้า EA ปัจจุบัน - ECS Add-On** เมื่าสำหรับลูกค้าปัจจุบันของสัญญา Enterprise Enrollment และมีการซื้อ Office Professional Plus, CAL Suite และ Windows Enterprise และต้องการย้ายผู้ใช้ไปใช้ Microsoft Cloud แต่ยังต้องการรักษาสิทธิการใช้งานให้เป็นแบบสิทธิขาดสำหรับผลิตภัณฑ์เดิม

- **ลูกค้า EA ปัจจุบัน - ECS from Software Assurance USL** เมื่าสำหรับลูกค้าปัจจุบันของสัญญา Enterprise Enrollment และมีการซื้อ Office Professional Plus, CAL Suite และ Windows Enterprise และมีการชำระเงินเต็มจำนวนแล้ว และต้องการย้ายผู้ใช้ทุกคนไปเป็นแบบ User SL

เคล็ดลับ

ลูกค้าสามารถเริ่มเชื่อมสัญญา Enterprise Enrollment โดยการซื้อผลิตภัณฑ์ Microsoft Cloud เช่น Office 365 หรือ EMS ที่ผู้ใช้ 250 คน (*) โดยไม่จำเป็นต้องเริ่มซื้อทีเดียวทั้งองค์กร

(*) เปลี่ยนเป็นผู้ใช้ 500 คนตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559

Windows Software Assurance per User

Windows Software Assurance per User เป็นการเปลี่ยนจากการนับลิขสิทธิของระบบปฏิบัติการ Windows จากนับตามจำนวนอุปกรณ์ มาเป็นนับตามจำนวนผู้ใช้ ทำให้ต่อหนึ่งผู้ใช้สามารถได้สิทธิในการใช้งาน Windows Enterprise Edition ได้บนทุกอุปกรณ์ ซึ่งรวมไปถึงเครื่องที่เป็นระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ซึ่งโดยรวมจะช่วยในการบริหารจัดการให้เป็นไปอย่างสะดวกและง่ายดายตามจำนวนผู้ใช้ แทนการต้องนับทุกอุปกรณ์

Additional products

ลูกค้าสามารถซื้อผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมได้ตั้งแต่เริ่มสัญญาหรือระหว่างสัญญา ซึ่งการซื้อ Additional Product ตั้งแต่เริ่มสัญญา จะทำให้สามารถได้รับประโยชน์จากการแบ่งจ่าย การคงราคาเดิม (ที่ราคา USD) และสิทธิในการ True Up

ตัวอย่างของ Additional Products เช่น Windows Server, Exchange Server และอื่นๆ

Server and Cloud Enrollment

Server and Cloud Enrollment (SCE) เป็นอีกหนึ่ง Enrollment ภายใต้สัญญา Enterprise Agreement เมื่าสำหรับลูกค้าที่มีความต้องการกำหนดมาตรฐานการใช้งาน Microsoft Server และ Cloud โดยสัญญา SCE จะให้ประโยชน์ทั้งในเรื่องการบริหารจัดการ การได้ประโยชน์ในเรื่องของราคาที่สามารถได้รับส่วนลดสูงสุดถึง 15% ของการซื้อ Licenses พร้อม Software Assurance และได้รับ 5% สำหรับการต่ออายุ Software Assurance รวมไปถึงการได้รับประโยชน์อื่นๆ เช่น Full Cloud Management และการสนับสนุนโดยไม่มีการจำกัดจำนวน (Unlimited Support)

ผลิตภัณฑ์ภายใต้สัญญา SCE มีดังต่อไปนี้

- Core Infrastructure (Windows Server and System Center)
- Application Platform (SQL Server, BizTalk Server และ SharePoint Server)

- Developer Platform (Visual Studio)
- Microsoft Azure

หมายเหตุ: เมื่อเชื่อมสัญญา SCE เพื่อซื้อผลิตภัณฑ์ใน 3 กลุ่มแรก และมีการซื้อ Azure เพิ่มเติม จะได้รับส่วนลดของ Azure เพิ่ม 5%

ระดับราคา	จำนวนคอมพิวเตอร์หรือจำนวนผู้ใช้ที่มีคุณสมบัติตามสัญญา (เครื่อง/คน)
A	250 – 2,399
B	2,400 – 5,999
C	6,000 – 14,999
D	15,000 ขึ้นไป

โครงสร้างของสัญญา (Agreement Structure)

สัญญา EA มีความยืดหยุ่นในการรวมการซื้อของบริษัทในเครือ และสาขาทั้งที่อยู่ในประเทศเดียวกันหรือต่างประเทศมาไว้ด้วยกัน โดยโครงสร้างสัญญาจะประกอบไปด้วย

- Microsoft Business and Services Agreement (MBSA) เป็นสัญญาหลักในการกำหนดเงื่อนไขโดยทั่วไปของลิขสิทธิ์ไมโครซอฟท์ การบริการ และการสนับสนุนต่างๆ สัญญา MBSA จะมีการเชื่อมสัญญาเพียงครั้งเดียว
- Enterprise Agreement จะเป็นการกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ของสัญญา Enterprise Agreement เช่น เงื่อนไขในการซื้อ สิทธิ์ในการ True up และเงื่อนไขอื่นๆ
- Enterprise Agreement Enrollment เป็นการให้ข้อมูลในเรื่องการซื้อ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่เลือกซื้อ ชื่อของ License Solution Partner (LSP) ที่เป็นผู้จำหน่าย และอื่นๆ

อายุของสัญญาและการชำระเงิน

สัญญา Enterprise Agreement มีอายุ 3 ปี โดยคำนวณราคางานตามจำนวนคอมพิวเตอร์หรือจำนวนผู้ใช้ที่ใช้ต่อระยะเวลา 1 ปี มีการกำหนดราคากองที่ (ทั่วตราแผ่นดิน USD) และมีการชำระเงินเป็นรายปี ณ วันครบรอบปีของสัญญา หากสามารถจัดตั้งงบประมาณต่อคอมพิวเตอร์หนึ่งเครื่องหรือพนักงานหนึ่งคนได้ง่าย และกำหนดล่วงหน้าได้ถึง 3 ปี

การกำหนดระดับราคา

ลูกค้าจะต้องแจ้งถึงจำนวนคอมพิวเตอร์หรือจำนวนผู้ใช้ในองค์กรที่มีคุณสมบัติตามสัญญาให้ไมโครซอฟท์ทราบ เพื่อใช้กำหนดระดับราคาของสัญญา Enterprise Agreement ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ระดับตามจำนวนคอมพิวเตอร์หรือจำนวนผู้ใช้ขององค์กร ดังนี้

คอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติตามสัญญา ได้แก่ คอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปส่วนบุคคล ในตัวบุคคล และอุปกรณ์ที่มีลักษณะเหมือนกันที่ใช้โดยองค์กรคู่สัญญา ซึ่งสามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ของไมโครซอฟท์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้

หมายเหตุ: คอมพิวเตอร์ที่ไม่ถูกรวบรวมในสัญญา ได้แก่ เครื่องเซิร์ฟเวอร์ ระบบที่ใช้งานซอฟต์แวร์เฉพาะทางของธุรกิจ และระบบที่มีระบบปฏิบัติการฝังอยู่ในตัว

การเพิ่มจำนวนคอมพิวเตอร์ในองค์กร (True-Up)

ในระหว่างอายุของสัญญา เมื่อธุรกิจเติบโตขึ้น ยอมมีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้มากขึ้น ลูกค้า Enterprise Agreement สามารถนำซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่ระบุในสัญญา มาใช้กับคอมพิวเตอร์เครื่องใหม่ได้ทันที โดยจะต้องแจ้งและชำระเงินสำหรับคอมพิวเตอร์ที่เพิ่ม ระหว่างช่วง 60 ถึง 30 วันล่วงหน้าก่อนวันครบรอบปีของสัญญา (Anniversary Date) จึงเป็นการสั่งซื้อเพียงครั้งเดียวต่อปี ช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการจัดการและลดกระบวนการสั่งซื้อลงอย่างมาก

เคล็ดลับ

สำหรับสัญญา Enterprise Agreement Enrollment จะสามารถ True Up ได้เพียงอย่างเดียว ถ้าเป็นสัญญา Enterprise Subscription Agreement จะสามารถ True Up และ True Down คือลดจำนวนการสั่ง ณ วันครบรอบสัญญา (Anniversary Date) ตามการใช้งานจริง ณ วันนั้น

Step Up

Step Up คือการให้สิทธิในการชำระเงินเฉพาะส่วนต่างในการอัปเกรดไปสู่ Edition ที่สูงกว่า เช่น Step Up จาก Core CAL ไปสู่ Enterprise CAL หรือ Step Up จาก Windows Server Standard ไปสู่ Windows Server Datacenter

Add On

Add On คือการให้สิทธิในการซื้อ Microsoft Online Services เพิ่มเติมบนผลิตภัณฑ์เดิม เช่น ลูกค้ามีการซื้อสัญญา EA และซื้อผลิตภัณฑ์ Office Professional Plus และ Core CAL และลูกค้ามีความสนใจที่จะได้ประโยชน์เพิ่มเติมของ Office 365 แต่อย่างไรกรักษาสิทธิในการได้สิทธิการใช้งานเป็นสิทธิขาด ลูกค้าสามารถเลือกที่จะซื้อ Add On ของ Office 365 ได้

จัดการสิทธิการใช้งานได้ง่ายๆ

Volume Licensing Services Center (VLSC) คือ เว็บไซต์ที่คุณสามารถเรียกใช้และจัดการข้อมูลสิทธิการใช้งานทั้งหมด เช่น Volume License, Product Key, Download โปรแกรมต่างๆ, สถานะของสัญญา, ข้อมูลการสั่งซื้อ และสิทธิของ Software Assurance ได้อย่างปลอดภัย มีการปรับให้ตรงกับลูกค้าแต่ละราย และแสดงผลได้ในหลายภาษา หากต้องการอ่านรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาศึกษาที่ <https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter>

การต่ออายุสัญญา

คุณสามารถต่ออายุสัญญา Enterprise Agreement ได้อีก 1 หรือ 3 ปี โดยรายการการต่ออายุสำหรับเครื่องเดสก์ท็อปที่มีสิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์อยู่แล้วจะเป็นราคา Software Assurance เท่านั้น

3. Microsoft Product and Services Agreement – MPSA

สำหรับองค์กรที่มีคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป

Microsoft Product and Service Agreement เป็นสัญญาใหม่ที่มาแทนที่สัญญา Select Plus ซึ่งสัญญานี้ให้ความยืดหยุ่นในการซื้อเป็นครั้งๆ ของ Microsoft Online Services, ซอฟต์แวร์อื่นๆ และ Software Assurance ให้กับห้องคิดทั้งภายในประเทศและนอกประเทศ โดยลูกค้าสามารถสะสมคะแนนที่มีการซื้อห้าโลกเพื่อได้ระดับราคาที่ดีที่สุด ลดเวลาในการจัดการในการที่จะต้องดูแลหลายสัญญา ให้มาร่วมไว้ภายในสัญญาเดียว

ประโยชน์ของสัญญา MPSA

- สัญญาเดียว (Single Agreement) ที่รวมการซื้อสำหรับ Online Services ซอฟต์แวร์ และการประกันการอัปเกรด (Software Assurance) สำหรับห้องคิดไว้ภายในสัญญาเดียว

- ให้ความสามารถในการควบคุมนโยบายการจัดซื้อด้วยส่วนกลาง ในขณะที่ยังคงให้ทางเลือกในการจัดซื้อที่ยืดหยุ่น โดยมีโครงสร้างการจัดซื้อที่กำหนดได้ตามความต้องการที่แตกต่างของแต่ละหน่วยงาน

- ความยืดหยุ่นในการเลือกซื้อห้องคิด Online Services และซอฟต์แวร์ และสามารถสะสมคะแนนร่วมกันเพื่อได้รับส่วนลดเพิ่มเติม

- ความสามารถในการจัดหาและสมัครใช้บริการออนไลน์ของ Microsoft สำหรับจำนวนของผู้ใช้ตามความจำเป็น เพื่อให้คุณมีความยืดหยุ่นและสามารถทยอยนำผู้ใช้และแอปพลิเคชันไปสู่ระบบคลาวด์ได้

- บริการ Microsoft Volume Licensing Center ที่รวมข้อมูลการจัดซื้อทุกอย่างไว้ทำให้จัดการสินทรัพย์ได้อย่างง่ายดาย

สัญญา (Agreement)

MPSA เป็นสัญญาพื้นฐานที่รวมข้อตกลงและเงื่อนไขจากสัญญามาตรฐานห้าไปให้เป็นหนึ่งเดียว โดยสัญญานี้จะไม่มีวันหมดอายุ และในสัญญาจะรวมข้อกำหนดและเงื่อนไขที่พิเศษใน Microsoft Business and Services Agreement (MBSA) ข้อตกลง Select Plus (*) และข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Microsoft Online Services มาไว้ด้วยกันในสัญญาเดียว และซ้ายให้องค์กรที่มีหลายรูปแบบในเครือเดียวกัน เช่น มีทั้งหน่วยงานที่เป็นเอกชน หน่วย

งานราชการหรือธุรกิจ สามารถมาร่วมอยู่ภายใต้ข้อตกลงเดียวกันได้ โดยการรวม เป็นสัญญาเดียว จะสามารถช่วยลูกค้าให้ประหยัดเวลาและ ทรัพยากรที่ใช้ในการจัดซื้อและการจัดการสินทรัพย์

* มีผลบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2559 ในตลาดที่มีสัญญา MPSA ไมโครซอฟท์จะหยุดการจำหน่ายผ่านโปรแกรม Select Plus โดยภาคการศึกษาและภาครัฐจะยังคงสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้สัญญา Select Plus ได้ต่อไป สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.microsoft.com/selectfaq

Purchase Accounts (PA)

ภายใต้สัญญา MPSA ลูกค้าสามารถลงทะเบียนหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่ง Purchase Account ลูกค้าสามารถตั้งชื่อ Purchase Account ตามชื่อที่ต้องการ เช่น ตั้งชื่อตามบริษัทในเครือ ชื่อตามแผนก ชื่อตามฝ่าย หรือตามกลุ่มภายในองค์กร ชื่อนี้จะเป็นเครื่องหมายที่ลูกค้าต้องการที่จะจัดโครงสร้างการจัดซื้อสำหรับองค์กรอย่างไร โดยทุก Purchase Account จะถูกเชื่อมโยงเข้ากับสัญญา MPSA ที่เป็นขององค์กรที่จดทะเบียนตามกฎหมายและใช้ในการเขียนสัญญา MPSA ครั้งแรก

ตั้งนั้นลูกค้าจะสามารถบริหารจัดการ Portfolio Licenses ของห้องครรภ์ได้อย่างง่ายดาย และลูกค้าสามารถเลือกดูการจัดซื้อตามแต่ละ Purchase Account ประเภทของหน่วยงาน หรือที่เดียวของห้องครรภ์ และภายใต้หนึ่ง Purchase Account ลูกค้าสามารถเลือกซื้อได้กับหลายตัวแทนจำหน่าย

การตั้งราคาสำหรับหน่วยงานเอกชน

ภายใต้สัญญา MPSA จะมีการจัดกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกเป็น 3 กลุ่ม

- Application
- System
- Server

ราคากลุ่มจะถูกกำหนดตามปริมาณการจัดซื้อผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนั้นๆ และแต่ละผลิตภัณฑ์จะมีการ

กำหนดคะแนนเพื่อใช้ในการสะสม ซึ่งสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หัวข้อ Select Plus

Microsoft Volume Licensing Center (MVLC)

ข้อมูลทั้งหมดในการจัดซื้อจะอยู่ที่ Microsoft Volume Licensing Center (MVLC) โดยลูกค้าสามารถประวัติการซื้อสิทธิการใช้งาน สิทธิประโยชน์ของ Software Assurance รวมไปถึงสามารถทำ Self-provisioning หรือการสมัครใช้บริการ Microsoft Online ด้วยตนเองได้

4. Microsoft Select Plus

สำหรับองค์กรที่มีคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป ผลบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2559 ในตลาดที่สามารถซื้อได้ MPSA ไมโครซอฟท์จะหยุดการจำหน่ายผ่านโปรแกรม Select Plus โดยภาคการศึกษาและราชการจะยังคงสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้สัญญา Select Plus ต่อ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.microsoft.com/selectfaq

สัญญา Select Plus หมายความว่าองค์กรขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ที่มีคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป และต้องการสั่งซื้อเป็นครั้งๆ ตามความต้องการ

โครงสร้างของสัญญา Select Plus

สัญญา Select Plus ประกอบด้วย 3 ส่วนดังนี้ (1) Microsoft Business and Service Agreement (MBSA) (2) ตัวสัญญา (Agreement) และ (3) Select Plus Affiliate Registration Form

Microsoft Business and Service Agreement

เป็นสัญญาที่ไม่มีหมวดอายุระหว่างลูกค้ากับไมโครซอฟท์ระบุถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขเบื้องต้นที่มีผลกับทุกสัญญาที่ทำภายใต้สัญญាលบบันนี้ เช่น การใช้งานและความเป็นเจ้าของ การรักษาความลับ และการรับประกัน โดยสัญญานี้จะต้องถูกลงนามก่อนหรือในวันเดียวกับวันที่ในสัญญา Select Plus

Select Plus agreement จะลงทะเบียนของค์กรของคุณเข้าสู่โปรแกรม Volume Licensing เพื่อให้สามารถซื้อผลิตภัณฑ์และบริการได้ในราคาย่อมเยา

Select Plus affiliate registration form ซึ่งจะมีการระบุถึงสาขาย่อยหรือบริษัทในเครือขององค์กร และเป็นการสมัครสาขาอย่างเข้าร่วมโปรแกรม เพื่อให้สามารถซื้อสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์และบริการต่างๆ ภายใต้สัญญา Select Plus เดียวกัน ในแบบฟอร์มยังระบุถึง Licensing Solution Partner (LSP) ที่ติดต่อโดยตรงกับสาขาของนั้น การมีสัญญา Select Plus Agreement แยกจาก Select Plus Affiliate Registration จะสร้างความยึดหยุ่นแก่องค์กรที่มีสำนักงานในหลายประเทศหรือหลายภูมิภาค เพียงใช้สัญญาการซื้อเพียงฉบับเดียวที่มีผลทั้งองค์กร ซึ่งทำให้การจัดการและการทำรายการมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม แม้การซื้อของแต่ละสาขาจะแยกออกจากกัน แต่สิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ทั้งหมดจะอยู่ภายใต้สัญญาหลักเพียงฉบับเดียว

ระดับราคาของ Select Plus (ราคาสำหรับองค์กรธุรกิจ)

Select Plus แบ่งผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ แอปพลิเคชัน เชิร์ฟเวอร์ และซอฟต์แวร์ระบบ โดยระดับราคาในแต่ละกลุ่มจะพิจารณาจากคะแนนที่คุณได้ซึ่งจะมีส่วนลดมากขึ้นตามปริมาณการซื้อโดยอัตโนมัติ

- แอปพลิเคชัน (Applications)** ตัวอย่างของแอปพลิเคชัน เช่น Microsoft Office Professional Plus, Microsoft Developer Tool, Microsoft Access และอื่นๆ

- ซอฟต์แวร์ระบบ (Systems)** ตัวอย่างของระบบปฏิบัติการเครื่องเดสก์ท็อป ได้แก่ ระบบปฏิบัติการแบบอัปเกรด เช่น Windows 10

- เชิร์ฟเวอร์ (Servers)** ตัวอย่างของซอฟต์แวร์ เชิร์ฟเวอร์ ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ Windows Server, Microsoft Exchange Server, ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล Microsoft SQL Server และ Client Access License (CAL) ที่เกี่ยวข้อง

ราคาสำหรับองค์กรธุรกิจ 4 ระดับ ดังนี้

ระดับราคา Select Plus สำหรับองค์กรธุรกิจ	คะแนนสะสมขั้นต่ำต่อปีต่อ กลุ่มผลิตภัณฑ์
A	500
B	4,000
C	10,000
D	25,000

การปรับระดับราคา

หากคุณใช้ Select Plus ร่วมกับ Enterprise Agreement ก็ไม่จำเป็นต้องคำนึงคะแนนสะสมขั้นต่ำต่อปี แต่การใช้ Select Plus เพื่อกำหนดรับระดับราคาแรกเริ่ม คุณจะต้องมีคะแนนสะสมขั้นต่ำตามเกณฑ์ที่กำหนดเมื่อมีการตรวจสอบประจำปีในปีต่อๆ ไป

การสั่งซื้อครั้งแรก ซึ่งสามารถรวมยอดการสั่งซื้อจากสาขาของที่ลงทะเบียนได้ จะเป็นตัวกำหนดระดับราคาขององค์กร โดยคุณสามารถใช้ระดับราคานี้ได้จนครบปีของสัญญา ซึ่งจะมีการตรวจสอบปริมาณการสั่ง

ซื้อเพื่อปรับระดับราคากลุ่มครอบปีของสัญญา หรือจะกระทำการหักของคุณซื้อผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นครบตามเกณฑ์ของระดับราคากั้ดไป คุณจะได้รับส่วนลดในระดับที่สูงขึ้นทันทีที่คะแนนสะสมขั้นต่ำต่อปีต่อกลุ่มผลิตภัณฑ์เป็นไปตามเกณฑ์ของระดับราคานั้นๆ โดยการสั่งซื้อของสาขา ยอยที่ลงทะเบียนเข้ากับสัญญา Select Plus หลัก จะถูกหักของคะแนนสะสมขององค์กรต่อกลุ่มผลิตภัณฑ์นั้นๆ เพื่อให้ได้ระดับราคากลุ่มที่ดีที่สุด

หากปีใดมียอดสั่งซื้อต่ำกว่าคะแนนขั้นต่ำต่อปีที่กำหนด ระดับราคาในปีถัดไปขององค์กรจะลดลงหนึ่งขั้น

เช่น จากระดับ B เป็นระดับ A โดยในแต่ละปีระดับราคาจะลดลงไม่เกินหนึ่งขั้น

เปรียบเทียบโปรแกรม Volume Licensing

	Open License	Open Value	Open Value Subscription	Select Plus (1)	Microsoft Product and Services Agreement (MPSA)	Enterprise Agreement (EA)	Enterprise Subscription Agreement (EAS)		
จำนวนของผู้ใช้ หรือเครื่อง	ตั้งแต่ 5 ขึ้นไป			ตั้งแต่ 250 ขึ้นไป		ตั้งแต่ 250 ขึ้นไป			
Licensing Offering	ซื้อเฉพาะ License, License + Software Assurance, Software Assurance เมื่อมีการต่ออายุ	License + Software Assurance, Software Assurance เมื่อมีการต่ออายุ		ซื้อเฉพาะ License, License + Software Assurance, Software Assurance เมื่อมีการต่ออายุ		License + Software Assurance, Software Assurance เมื่อมีการต่ออายุ			
ราคา	กำหนดตามจำนวนเครื่อง และ/หรือ จำนวน License และ Software Assurance		กำหนดตามการสะสมคะแนนของแต่ละ product pool		คำนวนตามจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้				
Agreement Term	2 ปี	3 ปี สามารถต่ออายุได้		สัญญาไม่มีหมดอายุ		3 ปี สามารถต่ออายุได้			
การชำระเงิน	ชำระทั้งหมดเมื่อมีการสั่งซื้อ (up-front payment)	แบ่งจ่ายรายปี (Annual Payment) หรือชำระทั้งหมด (Up-front Payment)							
ตัวแทนจำหน่าย	ตัวแทนจำหน่ายทั่วไป			License Solution Partner (LSP)					
โปรแกรมที่ใช้ในการติดตั้ง (media)	สั่งซื้อต่างหาก	สามารถ download ได้ที่ Volume Licensing Service Center (VLSC)		สามารถ download ได้ที่ Microsoft Volume Licensing Center (MVLC)	สามารถ download ได้ที่ Volume Licensing Service Center (VLSC)				
Software Assurance	สามารถสั่งซื้อต่างหาก	ถูกรามแล้ว		สามารถสั่งซื้อต่างหาก	ถูกรามแล้ว				
Online Services (3)	ไม่มีจำหน่าย	มีจำหน่าย							

หมายเหตุ

- (1) เริ่มวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ในโครงการฟรีเจดดิบล์นักการสั่งซื้อภายในให้สัญญา Select Plus โดยลูกค้ากลุ่มภาคการศึกษาและภาครัฐยังคงสามารถสั่งซื้อต่อไป
- (2) เริ่มวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 จนถึงการปรับขั้นต่ำในการสั่งซื้อเป็น 500 เครื่อง/ผู้ใช้
- (3) Online Service เป็นการให้บริการแอพพลิเคชันโดยโปรแกรมต่างๆ จะถูกติดตั้งที่ Microsoft Datacenter

สิทธิการใช้งานสำหรับผู้ให้บริการเช่าเครื่อง (Rental Right)

Rental Right คือใบอนุญาตให้ใช้สิทธิจากไมโครซอฟท์ ที่ยินยอมให้องค์กรดำเนินการเช่า ทำสัญญาเช่า ให้ยืม หรือ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้แก่บุคคลที่สามไป พร้อมด้วยระบบปฏิบัติการ Windows และ Microsoft Office ตัวอย่างขององค์กรเหล่านี้รวมถึงอินเทอร์เน็ต คาเฟ่ Kiosk ที่โรงแรมและสนามบิน ศูนย์บริการธุรกิจ และ อุปกรณ์สำนักงาน บริษัท สล็อต เป็นต้น

Rental Rights เป็นแนวทางที่ไม่ซับซ้อน และทำเพียงครั้งเดียว โดยจะเปลี่ยนแปลงการใช้สิทธิของ Windows หรือ Microsoft Office ในการยอมให้มีการเช่า ทำสัญญา เช่า หรือจัดซื้อซอฟต์แวร์ซึ่งโดยทั่วไปถือเป็นข้อห้ามภายใต้เงื่อนไขการใช้งานสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของ Microsoft Volume Licensing

ได้อย่างถูกต้อง เมื่องค์กรผู้ให้เช่าได้รับใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ Rental Rights ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์จะได้รับอนุญาตให้ใช้งาน Windows และ Microsoft Office บนเครื่องคอมพิวเตอร์เหล่านั้นอย่างถูกต้อง Rental Rights จะทำให้มั่นใจได้ว่า องค์กรของคุณได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Microsoft Volume Licensing

มีผลบังคับใช้ 1 กุมภาพันธ์ 2559 Rental Right ไม่ต้องมีการชำระเงินผ่านทาง Microsoft Volume Licensing โดยรายละเอียดจะเป็นไปตามเงื่อนไข Agreement for Leasing หรือ Renting Certain Microsoft Software (<https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/product-licensing/rental-rights.aspx>) รายละเอียดผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตเป็นไปตามรายละเอียดด้านล่าง

Office Products

Qualifying versions of Office for Rental Rights	Microsoft Products and Services Agreement	Open License	Select Plus Agreement
Office Standard			
Office Standard 2016	X	X	X
Office Standard 2013	X	X	X
Office Standard 2010	X	X	X
Office Professional Plus			
Office Professional Plus 2016	X	X	X
Office Professional Plus 2013	X	X	X
Office Professional Plus 2010	X	X	X

Windows products

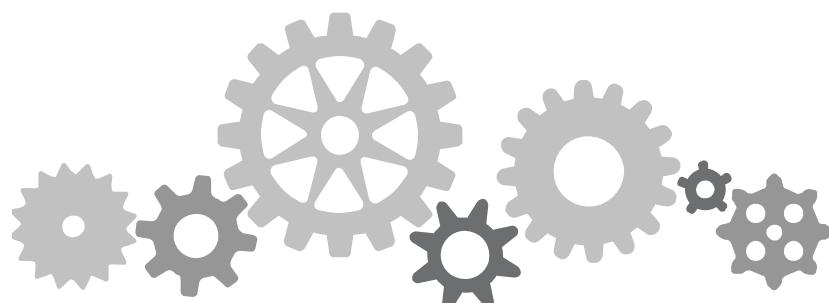
Qualifying versions of Windows for Rental Rights*	OEM	Microsoft Products and Services Agreement	Open License	Select หรือ Select Plus Agreement
Windows 10 Pro (N, KN) (32-bit or 64-bit)	X	X	X	X
Windows 8 and Windows 8.1 (32-bit or 64-bit) – Pro (K, KN)	X	X	X	X
Windows 7 Professional (32-bit or 64-bit) (K, KN)	X		X	X

* N, K และ KN เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในบางประเทศเท่านั้น

ข้อจำกัด

- ไม่สามารถใช้ Windows Enterprise เพื่อการเช่าใช้ได้

- Rental Right อนุญาตเฉพาะเครื่องที่ใช้เพื่อการค้า
- Rental Right ไม่สามารถใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ถูกติดตั้งบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้สำหรับการให้บริการผู้ใช้ที่ใช้งานทีละหลายคน (Multiple users) ■



บทที่ 2

คำแนะนำในการจัดซื้อ^{สิทธิการใช้งานสำหรับองค์กร} ประเภทต่างๆ



1. ข้อแนะนำในการจัดซื้อ^{เครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่สำหรับทุกองค์กร}

ซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องจัดซื้อพร้อมกับระบบคอมพิวเตอร์ คือ ระบบปฏิบัติการ (Operating System) ซึ่งถือว่าเป็นโปรแกรมพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการควบคุมระบบ หากไม่มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ เครื่องคอมพิวเตอร์จะไม่สามารถทำงานได้

“สิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการ (ซื้อผลิตภัณฑ์)
(รุ่นของผลิตภัณฑ์) ชนิด OEM พร้อมชุดผลิตภัณฑ์
ที่ถูกต้อง”

เช่น สิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional ชนิด OEM พร้อมชุดผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้อง

ก) ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์สำหรับ^{เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Desktop OS)}

ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ไม่ว่าจะเป็นชนิดตั้งโต๊ะ (Desktop) หรือชนิดพกพา (Notebook) จะมีการจัดจำหน่ายแบบเดียวกันนั้น คือ สิทธิการใช้งานประเภท OEM ซึ่งมีรายละเอียดข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานตามที่ระบุไว้ในบทที่ 1

ดังนั้น ในการจัดซื้อซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการนี้ หน่วยงานควรรายละเอียดของระบบปฏิบัติการที่ต้องการให้เป็นส่วนหนึ่งของรายละเอียดข้อกำหนดของเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่นเดียวกับรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ข้อความที่ระบุความมีรูปแบบดังนี้

การเขียนข้อกำหนดที่ชัดเจนดังตัวอย่างข้างต้น จะทำให้มั่นใจว่าจะได้รับสิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ประเภท OEM พร้อมเอกสารแสดงสิทธิ์ที่ครบถ้วนสมบูรณ์

ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทุกครั้งที่มีการซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ ว่ามีการติดตั้ง Windows ที่ถูกลิขสิทธิ์มาด้วยทุกครั้ง

การจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี Windows มาพร้อมกับตัวเครื่องเป็นวิธีการจัดซื้อลิขสิทธิ์ที่ถูกที่สุด และง่ายต่อการจัดการ เพาะการซื้อเฉพาะเครื่องพิเศษลามา แล้วจึงซื้อ Windows มาติดตั้งในภายหลังนั้นเป็นวิธีที่ไม่ถูกต้อง

และทำให้ต้นทุนด้านการจัดการด้านลิขสิทธิ์นั้นแพงขึ้น
กว่ามาก

• การใช้ Windows ที่มา กับ Volume Licensing Agreements ติดตั้งบนเครื่องใหม่ เป็นการใช้ลิขสิทธิ์ที่ไม่ถูกต้อง

ลิขสิทธิ์ Windows แบบ Volume Licensing นั้น มีเฉพาะการอัปเกรดเท่านั้น ซึ่งจะต้องติดตั้งบนเครื่องที่มี Windows ที่ถูกลิขสิทธิ์ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องอยู่ก่อน แล้วเท่านั้น ซึ่งประเภทลิขสิทธิ์ของ Windows ที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องใหม่คือแบบ OEM คุณสามารถดูชื่อมูล Qualifying Operating Systems ระบบปฏิบัติการ

Windows ที่สามารถได้ลิขสิทธิ์ในการซื้ออัปเกรด (Upgrade) ของ Windows 10 Pro Upgrade หรือ Windows 10 Enterprise Upgrade ผ่านโปรแกรม Microsoft Volume Licensing ได้ที่ภาคผนวก

Get Genuine Windows Advantage (GGWA)

ในกรณีที่องค์กรไม่ได้มีการจัดซื้อระบบปฏิบัติการ Windows แบบ OEM พร้อมเครื่องตั้งแต่แรก อันเนื่องมาจากการซื้อผิดโดยไม่มีเจตนาหรือส่องมองผิดโดยผู้จำหน่าย จะมีผลในเรื่องของความเสี่ยงในการละเมิดลิขสิทธิ์ แนวทางในการทำลิขสิทธิ์ให้ถูกต้องคือ การซื้อ Get Genuine Windows Advantage (GGWA) โดยจะมีจำหน่ายภายใต้โปรแกรม Volume Licensing ดังรายละเอียดต่อไปนี้

Genuine Solution	ตัวแทนจำหน่าย	ขั้นต่าในการสั่งซื้อ	สิทธิ
Get Genuine Windows Agreement for Small and Medium-sized Organization (GGWA-SMO)	ตัวแทนจำหน่ายโดยทั่วไป	5 สิทธิ	<ul style="list-style-type: none">ใช้เวอร์ชันต่ำกว่า (Downgrade right) ได้Volume Licensing Keyไม่สามารถโอนย้ายข้ามเครื่องสำหรับ GGWA-SMO ไม่ต้องเชื่อมสัญญาในการสั่งซื้อสำหรับ GGWA-LO ต้องเชื่อมสัญญาในการสั่งซื้อ
Get Genuine Windows Agreement for Large Organization (GGWA-LO)	License Solution Partner (LSP)	100 สิทธิ	
Get Genuine Kit (GGK)	OEM Systems Builder	1-4 สิทธิ	<ul style="list-style-type: none">ไม่สามารถใช้เวอร์ชันต่ำกว่าได้มีเดียเป็น DVDไม่สามารถโอนย้ายข้ามเครื่อง

2. คำแนะนำในการจัดซื้อสำหรับองค์กรเอกชน

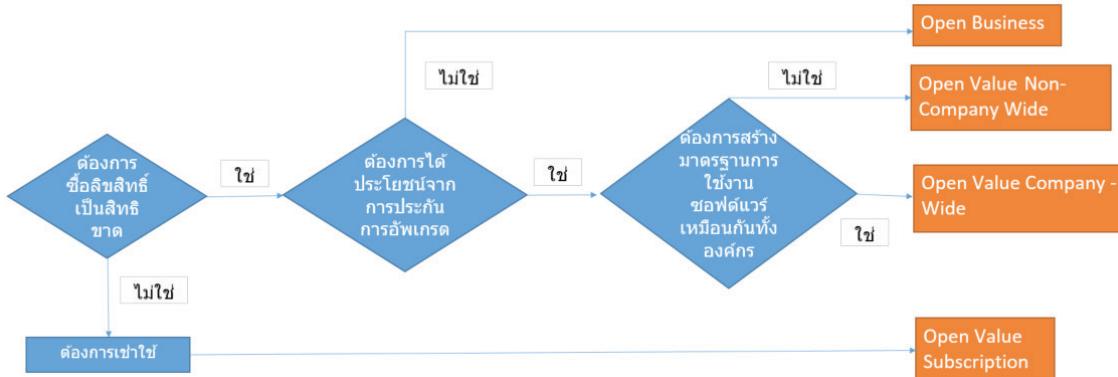
ไมโครซอฟท์มีการนำเสนอสัญญาในการซื้อลิขสิทธิ์ที่หลายหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่าง ห้างองค์กรขนาดเล็กที่มีจำนวนเครื่องหรือจำนวนผู้ใช้เพียง 5 เครื่อง/คน ไปจนถึงองค์กรขนาดใหญ่ที่มีสาขาอยู่ทั่วโลก

โปรแกรม Volume Licensing บางโปรแกรมยังเอื้อประโยชน์ดังต่อไปนี้

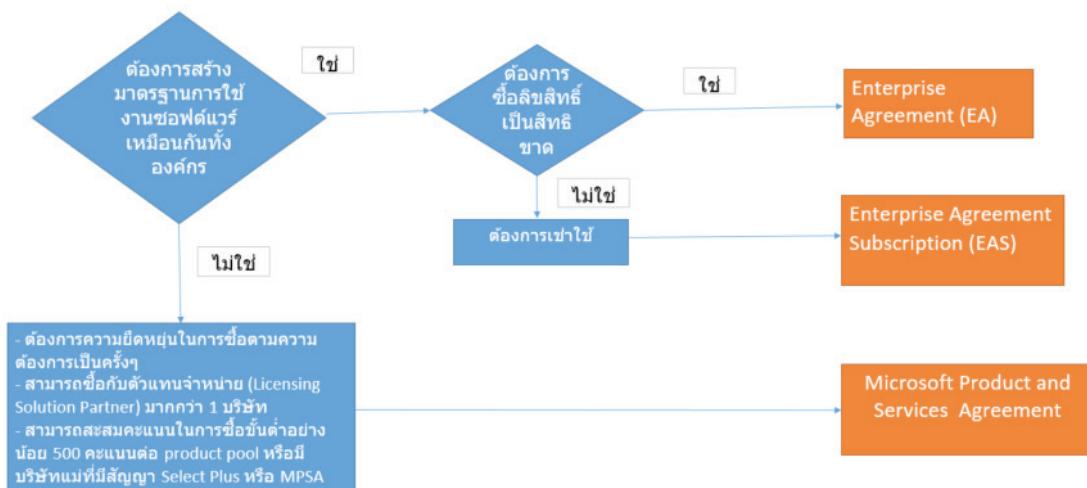
- การตรวจสอบในเรื่องซอฟต์แวร์ที่มีการใช้เพื่อความมั่นใจในการใช้ลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- การอัปเดตไปใช้เวอร์ชันใหม่ๆ
- การควบคุมการสั่งซื้อจากส่วนกลาง

โดยทั่วไป ไมโครซอฟท์จะแบ่งกลุ่มผู้ใช้ออกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มที่มีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้ตั้งแต่ 5 ถึง 250 เครื่อง/คน และกลุ่มที่มีมากกว่า 250 เครื่อง/คน

ตัวอย่างข้อแนะนำการจัดซื้อสำหรับองค์กรมีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้งานตั้งแต่ 5 ถึง 250 เครื่อง/คน



ตัวอย่างข้อแนะนำการจัดซื้อสำหรับองค์กรมีจำนวนเครื่องหรือผู้ใช้มากกว่า 250 เครื่อง/คนขึ้นไป



3. คำแนะนำในการจัดซื้อสำหรับหน่วยงานราชการและธุรกิจ

ภายใต้โปรแกรม Microsoft Volume Licensing ไมโครซอฟท์มีระดับราคาพิเศษให้แก่หน่วยงานราชการที่มีคุณสมบัติขององค์กร ดังต่อไปนี้

- 1) เป็นหน่วยงานภาครัฐที่ไม่ได้ดำเนินงานเพื่อแสวงหาผลกำไร
- 2) หน่วยงานมีการจัดส่งรายได้/ผลกำไรให้กับรัฐเท่านั้น (กล่าวคือไม่มีการส่งรายได้/ผลกำไรให้กับผู้ถือหุ้นเอกชน)
- 3) หน่วยงานได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ในติบุคคล
- 4) หน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณมากกว่า 50% จากรัฐ (กล่าวคือได้รับเงินทุนเพื่อดำเนินธุรกิจจากภาครัฐมากกว่า 50%)
- 5) ในกรณี หน่วยงานที่รัฐบาลหรือรัฐเป็นเจ้าของ หรือ

รัฐวิสาหกิจ (ไม่ว่าจะอยู่ในรูปบริษัทหรือไม่) ที่มีการดำเนินกิจกรรมเชิงพาณิชย์ (เช่น กิจการโทรคมนาคม ธนาคาร การขนส่ง เป็นต้น) “ไม่ถือว่า” มีคุณสมบัติในการได้ระดับราคาแบบราชการ

หมายเหตุ: สามารถดาวน์โหลดเอกสารคุณสมบัติขององค์กรที่สามารถซื้อในราคากำลังหน่วยงานราชการได้ที่ <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/licensing-programs/licensing-for-industries.aspx#tab=1>

ประเภทของลิขสิทธิ์สำหรับหน่วยงานราชการ

- **Open for Government** สำหรับการซื้อเริ่มต้นที่ 5 ลิขสิทธิ์ ไม่ต้องเชื่อมสัญญาใดๆ

- หมายเหตุหน่วยงานที่แยกงบประมาณไปให้แต่ละหน่วยงานย่อยจัดซื้อจัดหาเอง และมีการแยกการบริหารจัดการเรื่องลิขสิทธิ์ออกจากกันอย่างเด็ดขาด
 - ไม่ต้องมีการเซ็นเอกสาร Agreement
 - สามารถซื้อลิขสิทธิ์กับตัวแทนจำหน่ายใดๆ ที่เป็นผู้ชนะในการประมูล
 - Volume Licensing Key จะมีเลขแยกกันไปตามการจัดซื้อจัดหาในแต่ละครั้ง

• Government Partner Select Plus หมายเหตุสำหรับองค์กรภาครัฐที่มีคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป

- หมายเหตุหน่วยงานมีการกระจายงบประมาณให้หน่วยงานย่อยไปจัดซื้อจัดหาตามความต้องการของแต่ละหน่วยงาน แต่ส่วนกลางยังมีความต้องการที่จะทราบข้อมูลการซื้อห้องแม่ด้วย Administrator ของ Agreement สามารถเข้าไปดูข้อมูลการจัดซื้อห้องแม่ของห้อง Agreement ได้

- สามารถมอบหมายให้ผู้ชนะในการประมูลเชิงสัญญา Government Partner Select Plus กับ Microsoft License Solution Partner (LSP) แทนหน่วยงาน
- องค์กรจะได้เป็น Volume Licensing Key (VLK) 1 คีย์ต่อผลิตภัณฑ์ ที่สามารถใช้ได้ทั้งองค์กร

▪ **Government Enterprise Agreement** หมายเหตุสำหรับองค์กรภาครัฐที่มีคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 250 เครื่อง/คนขึ้นไป

▪ หมายเหตุหน่วยงานที่มีความต้องการในการควบคุมให้มีมาตรฐานการใช้เทคโนโลยีอย่างเดียวกันทั้งองค์กร มีการจัดซื้อจัดหาจากส่วนกลางเท่านั้น

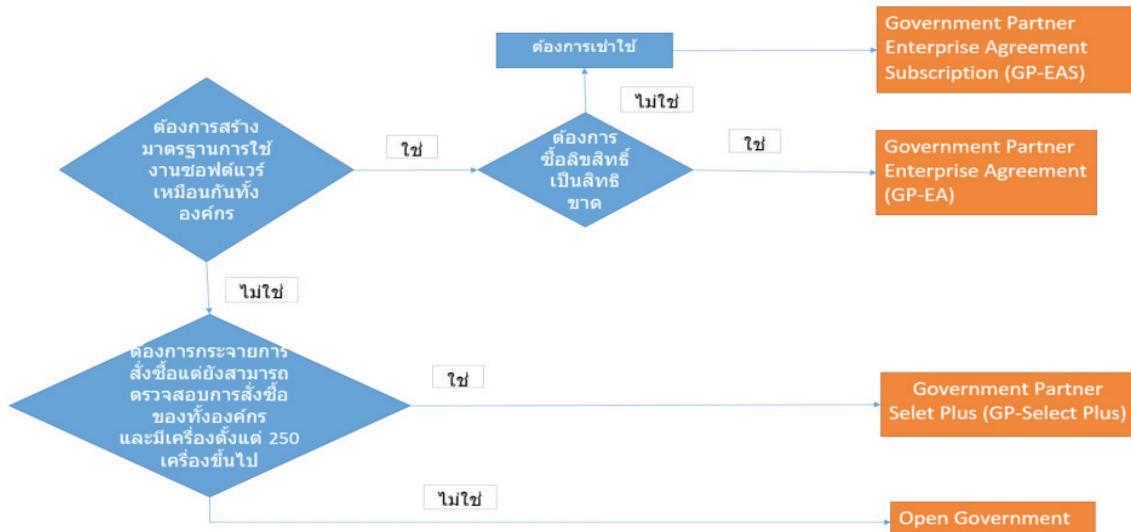
▪ สามารถมอบหมายให้ผู้ชนะในการประมูลเชิงสัญญา Government Partner Enterprise Agreement กับ Microsoft Licensing Solution Partner (LSP) แทนหน่วยงาน

▪ จะได้เป็น Volume Licensing Key (VLK) 1 คีย์ต่อผลิตภัณฑ์ ที่สามารถใช้ได้ทั้งองค์กร

▪ ในกรณีที่หน่วยงานต้องการที่จะตั้งงบประมาณเป็นแบบตัดเป็นค่าใช้จ่ายรายปี มีทางเลือกในการเช่าใช้ผ่านสัญญา Enterprise Agreement Subscription

หมายเหตุ: ไม่ครอบคลุมมีการนำเสนอระดับราคาสำหรับภาครัฐ ภายใต้สัญญา Open Value, Open Value Subscription และ Microsoft Product and Services Agreement เช่นเดียวกัน แต่ว่าองค์กรต้องมีการเชิงสัญญาเป็นภาษาอังกฤษ สิ่งไม่เหมาะสมที่จะแนะนำสำหรับภาครัฐในประเทศไทย ซึ่งอาจจะมีข้อจำกัดในเรื่องดังกล่าว ■

ตัวอย่างข้อแนะนำการจัดซื้อสำหรับหน่วยงานราชการ



โดยคุณสามารถศึกษาวิธีการซื้อของแต่ละโปรแกรมได้ที่บทที่ 1

บทที่ 3

คำแนะนำในการตรวจรับซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์



1. การตรวจรับสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์
ประเภท OEM สำหรับผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ
ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Desktop OS)
เอกสารที่ใช้ในการตรวจรับและจัดเก็บเพื่อยืนยันการซื้อของแท้ประกอบด้วย

- ใบเสร็จรับเงินที่มีการระบุอย่างชัดเจนว่ามีการซื้อระบบปฏิบัติการ Windows พร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์
- ฉลากใบรับรองผลิตภัณฑ์ของแท้ (Certificate of Authenticity - COA) และ/หรือ ฉลากลิขสิทธิ์แท้จากไมโครซอฟท์ (Genuine Microsoft Label – GML)

Genuine Microsoft Label (GML)

ตัวอย่าง	
	<ul style="list-style-type: none">ฉลากลิขสิทธิ์แท้จากไมโครซอฟท์ (Genuine Microsoft Label – GML) จะพิมพ์ได้บนเครื่องที่มีการซื้อ Windows 8, Windows 8.1 หรือ Windows 10ฉลาก GML ช่วยให้ผู้ใช้ทราบ Edition ของ Windows ที่มีการติดตั้งไว้ให้ล่วงหน้าจากผู้ผลิต และเป็นการบอกว่าลิขสิทธิ์ที่ลงเป็นของแท้ โดยส่วนใหญ่ ฉลากนี้จะถูกติดอยู่ที่ด้านหลังหรือซ้างใต้ตัวเครื่องColor-Shifting Ink ฉลากนี้ถูกออกแบบมาให้สามารถเปลี่ยนสีได้เมื่อมองจากมุมที่แตกต่าง<ul style="list-style-type: none">Windows, Windows 8: เปลี่ยนจากม่วงแดงเข้มเป็นเขียวWindows Pro, Windows 8 Pro: เปลี่ยนจากฟ้าเป็นม่วงบนเครื่องที่มีเฉพาะฉลาก GML และไม่มีฉลาก COA ติดอยู่ด้วย Product Key จะระบุอยู่ในหน่วยความจำ

ฉลากใบรับรองผลิตภัณฑ์ของแท้ (Certificate of Authenticity - COA)

มีลักษณะเป็นฉลากสติ๊กเกอร์ที่ระบุชื่นิดและรุ่นของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งหมายเลขผลิตภัณฑ์ (Product Key) ซึ่งผู้จำหน่ายคอมพิวเตอร์จะต้องติดไว้บนตัวเครื่อง

คอมพิวเตอร์ โดยลักษณะของฉลากจะแตกต่างกันระหว่างผู้ผลิตและผู้ประกอบคอมพิวเตอร์ (System Builder) และผู้ผลิตคอมพิวเตอร์ของไทยที่มีชื่อห้องตนเอง (Named) เพื่อให้ผู้ใช้ทราบถึงแหล่งที่มาของคอมพิวเตอร์ได้อย่างชัดเจน

ตัวอย่างฉลาก

ฉลากใบรับรองผลิตภัณฑ์ของแท้ (Certificate of Authenticity - COA)	ເງວົ່າຫັນ
 <p>COA หลังเดือนกุมภาพันธ์ 2559</p>   	<p><u>Windows 10</u></p> <p>บน COA จะมีชื่อผลิตภัณฑ์ รักษาตรวจสอบได้ว่าได้รับของใหม่โดยดูว่าແພັກປິດນີ້ຕ້ອງໄມ່ເຄຍຄຸກຊູດໂດຍໃຄຣມາກ່ອນ</p>
 	<p><u>ເງວົ່າຫັນກ່ອນ Windows 10</u></p> <p>บน COA จะມີຊື່ອຳນວຍສະບັບທີ່ໜ້າຍບອກວ່າເປັນຂອງແທ້ ເຊັ່ນ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interwoven Security Thread ຈະມີເສັ້ນໄຟຜສມອຢູ່ໃນລາກ • Color Shifting Ink Edge ຈະມີການເປົ້າມີສຳເນົາເປັນສິ່ງແດງ ເມື່ອມອງຈາກມຸມທີ່ແຕກຕ່າງ
	<p>COA สำหรับ Windows Server</p>
	<p>COA สำหรับ Windows Embedded</p> <p>COA ของ Windows Embedded ຈະຄູກຕິດໃນອຸປະກອນ ເຊັ່ນ ໃນຮ່ອງແບຕເຫວົ້າ</p>
	

แผ่นซีดีรอม (CD ROM) สำหรับการติดตั้งใหม่ (หรือ Recover CD)

กรณีที่ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์จากโรงงานผู้ผลิตที่เป็นคู่ค้าประเภท OEM ของไมโครซอฟท์ได้แก่ International Brands (Acer Computer, Hewlett-Packard, IBM, Toshiba, Fujitsu, Dell) และเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Powell, Supreme หรือ DTK, SVOA และ MPP ชุดผลิตภัณฑ์ที่ได้รับจะมีความแตกต่างกัน อาจจะได้รับเป็นสำเนาระบบอยู่ในฮาร์ดดิสก์ เป็น Recovery Disk หรือ

ให้ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของผู้ผลิต โดยจะขึ้นอยู่กับเจ้าของผลิตภัณฑ์

2. การตรวจรับสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ประเภทกล่อง (Full Packaged Product)

เอกสารที่ใช้ในการตรวจรับและจัดเก็บเพื่อยืนยันการซื้อของแห่งประกอบไปด้วย

- ใบเสร็จจากผู้จำหน่าย
- ชุดผลิตภัณฑ์ซึ่งประกอบไปด้วย

	ตัวแพคเกจ
	ฉลากใบรับรองผลิตภัณฑ์ของแท้ (Certificate of Authenticity - COA) ซึ่งจะติดอยู่ด้านนอกของกล่อง
	สื่อ (Media) ของ Windows 10 จะถูกเก็บในอุปกรณ์ USB ซึ่งจะมีสีที่สะท้อนแสงและมี 3 มิติ
	สื่อ (Media) ของ Office 2016 จะถูกเก็บในอุปกรณ์ USB ซึ่งจะมีสีที่สะท้อนแสงและมี 3 มิติ
	ผลิตภัณฑ์รุ่นเก่า สื่อที่ได้จะเป็น CD หรือ DVD

3. การตรวจรับสิทธิการใช้ซอฟต์แวร์ประเภท Volume License

ซอฟต์แวร์ที่มีการจัดซื้อผ่านสัญญาแบบ Volume License นั้นโดยปกติจะไม่มีคุ้มครอง หรือ หลักฐานลิขสิทธิ์ที่เป็นรูปแบบของหนังสือ หรือแผ่นซีดี แต่จะมาในรูปแบบของสัญญาแบบดิจิทัล หรือเก็บบันทึกไว้ในรูปแบบของฐานข้อมูลออนไลน์ ซึ่งสามารถเข้าไปตรวจสอบข้อมูลได้ตลอดเวลา

เอกสารแสดงสิทธิสำหรับสิทธิการใช้งานชนิด Open License

- จดหมายยืนยันการสั่งซื้อ (Electronic Notification Letter)

ซึ่งจะระบุรหัสลูกค้า หรือหมายเลขใบอนุญาต (Authorization Number) หมายเลขสิทธิการใช้งาน (License Number) ลูกค้าจะได้รับผ่านทางอีเมลที่แจ้งไว้เมื่อมีการเชื่อมสัญญา

เอกสารที่ได้รับจะประกอบด้วย

1.1 จดหมายยืนยันการสั่งซื้อ (Notification Letter) ซึ่งจะระบุรายละเอียดดังนี้

- รายละเอียดของหน่วยงานผู้ซื้อ
- ชื่อของบริษัทหรือร้านค้าผู้จำหน่าย
- รหัสลูกค้า (Authorization Number) และ
- หมายเลขสิทธิการใช้งาน (License Number)

ซึ่งทั้งหมดนี้จะได้รับผ่านทางอีเมลที่ได้แจ้งไว้เมื่อสั่งซื้อ (แนะนำให้ใช้อีเมลที่เป็นทางการขององค์กรที่สามารถเข้าใช้งานได้เสมอ)

- ลูกค้าสามารถดูข้อมูลการสั่งซื้อได้ที่เว็บไซต์ Volume Licensing Service Center (VLSC)

เอกสารแสดงสิทธิสำหรับสิทธิการใช้งานชนิด

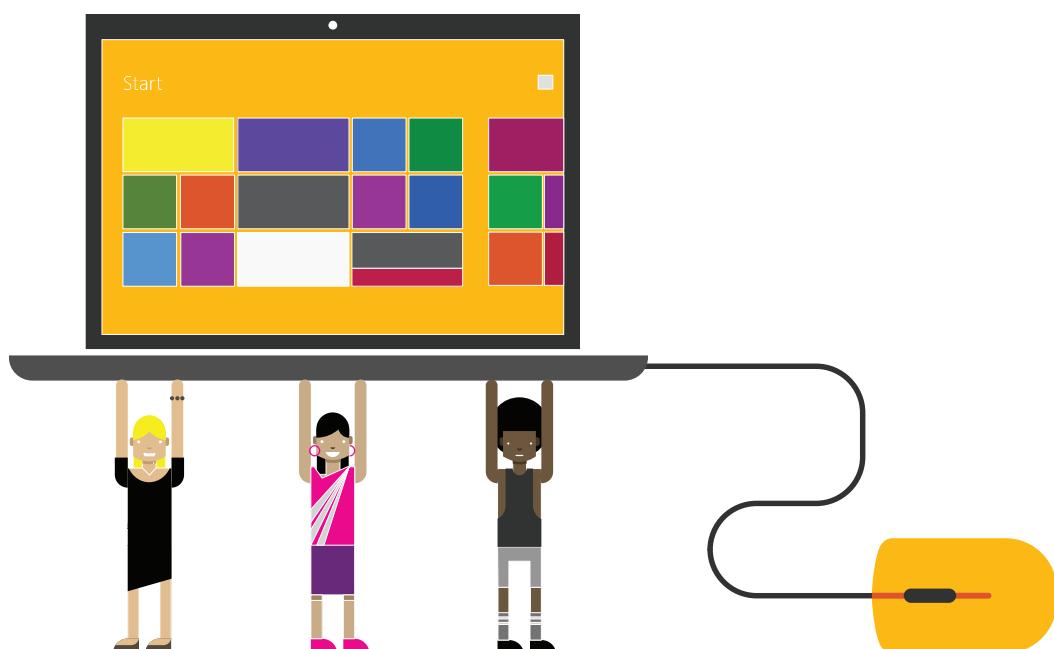
Select Plus/MPSA/EA

- สัญญาใหม่: Authorized Person ที่ถูกระบุไว้ในสัญญาจะได้รับอีเมล เพื่อลงนามใน e-Signature เพื่อ

เป็นการยืนยันการเขียนสัญญาและสั่งซื้อ และสำหรับผู้ลงนามไว้เป็น Contact Person จะได้รับอีเมลเชิญให้สมัครใช้ Volume Licensing Service Center (VLSC) สำหรับลูกค้า Select Plus/EA ในขณะที่ลูกค้า MPSA จะถูกเชิญให้เข้าใช้ Microsoft Volume Licensing Center (MVLC)

- หลังจากนั้nlukค้า Select Plus/EA สามารถดูข้อมูลการสั่งซื้อได้ที่เว็บไซต์ Volume Licensing Service Center (VLSC) และลูกค้า MPSA สามารถดูข้อมูลการสั่งซื้อได้ที่เว็บไซต์ Microsoft Volume Licensing Center (MVLC)

สามารถดูวิธีการใช้ VLSC และ MVLC ที่บทที่ 7: วิธีใช้งาน Microsoft Tool ■



บทที่ 4

รูปแบบของสิทธิในการเรียกใช้งานซอฟต์แวร์ (Product Licensing)



ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ที่มีการจัดจำหน่ายผ่านโปรแกรม Volume Licensing จะถูกกำหนดตาม Product Term (หรือ Product Use Right) ซึ่งจะกำหนดเงื่อนไขการใช้งานต่างๆ โดยในบทนี้จะอธิบายถึงสิทธิการใช้ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทั้งในรายละเอียดการใช้และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับแต่ละรูปแบบ ตลอดจนถึงข้อยกเว้นสำหรับบางผลิตภัณฑ์

ประเภทของ Product Licensing

1. เดสก์ท็อปแอปพลิเคชัน – ต้องมีสิทธิการใช้งานสำหรับคอมพิวเตอร์เดลต์เครื่องที่เรียกใช้ซอฟต์แวร์

ลูกค้าต้องซื้อสิทธิการใช้งานสำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องที่เรียกใช้งานซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้ (หักคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์และคอมพิวเตอร์ที่เรียกใช้งานผ่านเครือ

ข่าย) โดยสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการเป็นจำนวนกี่ชุดก็ได้ หรือจะติดตั้งซอฟต์แวร์รุ่นก่อนหน้ารุ่นใดก็ได้ (เฉพาะการซื้อแบบ Volume License) เพื่อสนับสนุนการใช้งานนั้น รวมทั้งติดตั้งซอฟต์แวร์บนระบบลิขิตรหัสหรือระบบชาดแวร์สมีโอนกีต่อตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ได้แก่ Office 2016 Professional

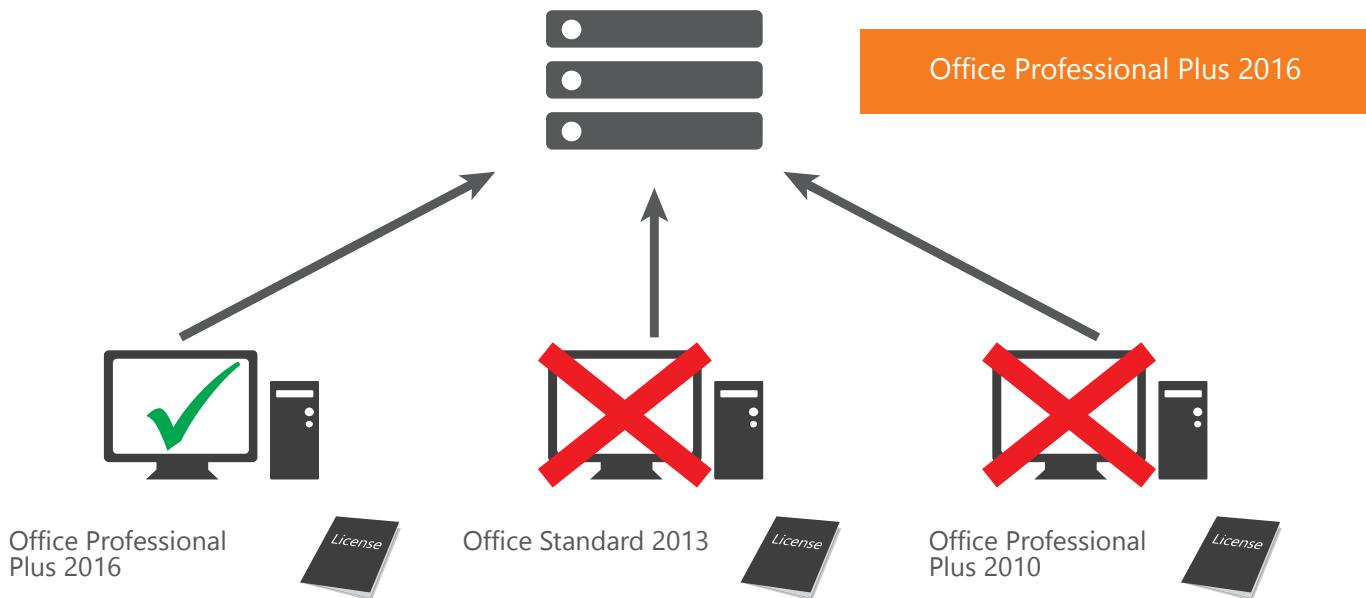
รูปที่ 1 ลูกค้าสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันได้มากกว่าหนึ่งชุดที่เป็น Edition เดียวกัน และมีเวอร์ชันเทียบเท่าหรือต่ำกว่าเวอร์ชันที่มีสิทธิการใช้งาน และสามารถใช้ได้เฉพาะซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องเท่านั้น

Office Professional Plus 2016



Office Professional Plus 2010
Office Professional Plus 2013
Office Professional Plus 2013
Office Professional Plus 2016

รูปที่ 2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการเข้าถึงซอฟต์แวร์จากระยะไกล (Remotely) ต้องเป็น Edition เดียวกันหรือสูงกว่า และไม่สามารถใช้ Edition หรือเวอร์ชันก่อนหน้าได้



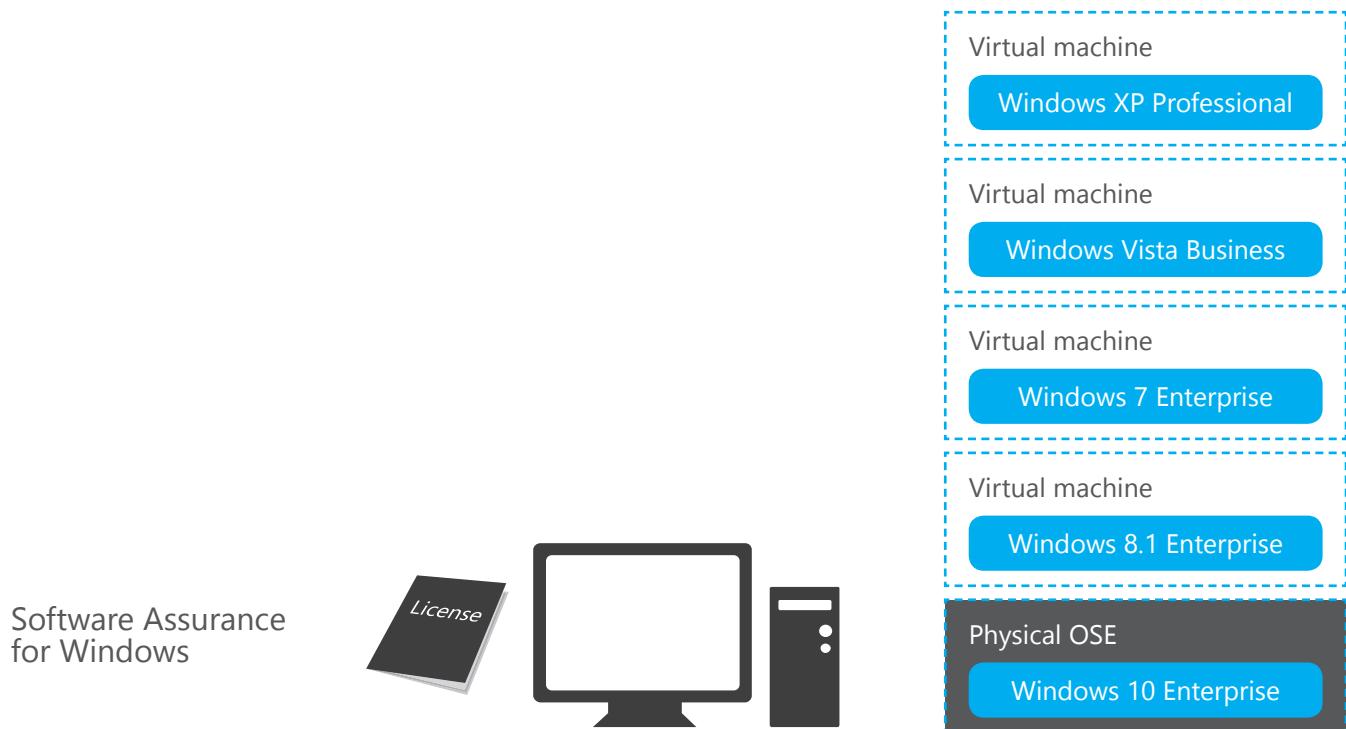
2. ระบบปฏิบัติการเดสก์ท็อป – คอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องและการใช้งานซอฟต์แวร์แต่ละชุดต้องมีสิทธิ์การใช้งานของตนเอง

ลูกค้าต้องซื้oSิทธิ์การใช้งานสำหรับคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องที่เรียกใช้งานซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งไว้ (ทั้งคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ และคอมพิวเตอร์ที่เรียกใช้งานซอฟต์แวร์ผ่านเครือข่าย) โดยสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการได้พียงชุดเดียวเท่านั้น แต่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์บนระบบจริงหรือระบบอาร์ดแวร์สมมุติ ก็ได้ นอกจากนี้ สิทธิ์การใช้งานของระบบปฏิบัติการเดสก์ท็อปในโปรแกรม Volume Licensing จะเป็น “สิทธิ์การใช้งานแบบอัปเกรด” ซึ่งหมายความว่า คอมพิวเตอร์นั้นจะต้องมีสิทธิ์การใช้งานของระบบปฏิบัติการที่กำหนดอยู่ก่อนแล้ว จึงจะอัปเกรดได้ สำหรับรายชื่อระบบปฏิบัติการที่กำหนดให้อัปเกรดได้จะแสดงไว้ที่ www.microsoft.com/licensing/products/products.aspx และมีแสดงไว้ที่ภาคผนวก

หากมีการซื้อ “Software Assurance” ให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องใด ผู้ใช้จะมีสิทธิ์ในการใช้ Windows

10 Enterprise แทน Windows Professional และมีสิทธิ์ในการเรียกใช้งานซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการเพิ่มขึ้นอีก 4 ชุดบนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกัน ทั้งนี้ เนพาะเครื่องที่มีการใช้งานในช่วงระยะเวลาของสัญญา Software Assurance เท่านั้น ในกรณีที่เป็นการซื้อ Windows per User หรือ Windows Virtual Desktop Access per User (VDA) ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์การใช้งานสามารถลงโปรแกรม Windows Enterprise ได้บนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีการเข้ามาใช้อินเมจ Windows จากระยะไกล (Remotely) หรือผ่านอุปกรณ์ USB

รูปที่ 3 คอมพิวเตอร์ที่มี Software Assurance สามารถใช้ Windows 10 Professional หรือ Windows 10 Enterprise หรือรุ่นก่อนหน้าเป็นระบบปฏิบัติการจริง พร้อมกับมีระบบสมมุติที่ใช้ระบบปฏิบัติการชั่งตันผสมกันได้ถึง 4 ระบบ



3. เครื่องมือสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์ – ต้องซื้อสิทธิการใช้งานให้กับผู้ใช้งานทุกคน

ลูกค้าต้องซื้อสิทธิการใช้งานสำหรับผู้ใช้แต่ละรายที่ใช้งานซอฟต์แวร์นั้น ไม่ว่าจะใช้เพื่อการ夙อแบบ พัฒนา ทดสอบ และสาธิติโปรแกรม โดยสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้หลายชุด และติดตั้งได้บนคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง

4. บริการออนไลน์ – ใช้สิทธิการใช้งานแบบ USL, DSL, SSL หรือ Add-on SL

บริการออนไลน์คือ การให้ใช้ซอฟต์แวร์และบริการต่างๆ ผ่านการสมัครเพื่อใช้งาน ซึ่งจะประกอบไปด้วยสิทธิการใช้งานต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งสิทธิ

- **User หรือ Device Subscription License (USL หรือ DSL)**

เป็นสิทธิการใช้งานที่แต่ละผู้ใช้หรืออุปกรณ์ที่เข้ามาใช้บริการออนไลน์จะต้องมี

- **Services Subscription License (SSL)**

เป็นสิทธิสำหรับการใช้บริการออนไลน์ของห้องค์กร ซึ่งในบางกรณีอาจจะต้องมีสิทธิการใช้งานแบบ USL, DSL หรือ Add-on SL ด้วย ขึ้นอยู่กับลักษณะของบริการนั้นๆ

- **Add-On Subscription License (Add-on SL)**

Add-On SL ในบางกรณีสิทธิการใช้งานนี้อาจใช้แทนหรือใช้เพิ่มเติมจาก USL DSL และ SSL ด้วยวัตถุประสงค์แตกต่างกันไป ตัวอย่างเช่น ใช้กับหน่วยเก็บข้อมูล หรือใช้กับเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกใช้จากผู้ใช้งานองค์กร

5. ระบบปฏิบัติการเซิร์ฟเวอร์ – ต้องมีสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์ + CAL + External Connector (ตัวเลือกเพิ่มเติม) (Server and CAL model)

สำหรับผลิตภัณฑ์ส่วนใหญ่ คุณต้องจัดหาสิทธิการใช้งานให้กับซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ทุกชุดที่ทำงานอยู่ ไม่ว่าจะทำงานบนระบบจริงหรือระบบไฮดริดแวร์เสมือน (Virtualization) แต่ผลิตภัณฑ์บางอย่าง เช่น Windows Server 2012 R2 standard ก็ให้สิทธิในการใช้งานระบบเสมือนได้ 2 ระบบบนระบบจริงที่ใช้อยู่ ส่วน Windows Server 2012 R2 Datacenter อนุญาตให้ใช้งานซอฟต์แวร์พร้อมกันได้ไม่จำกัดจำนวนชุด ตราบเท่าที่มีสิทธิการใช้งานสำหรับตัวประมวลผล (Processor) บนเซิร์ฟเวอร์ที่ทำงานอยู่

Windows Server 2012 R2 รุ่น Standard ให้สิทธิในการใช้เครื่องเสมือน (Virtual Machine) ได้ 2 สิทธิ และ Windows Server 2012 R2 รุ่น Datacenter ให้สิทธิ์ใน

การใช้เครื่องเสมือน (Virtual Machine) ได้ไม่จำกัด โดยในแต่ละ Virtual Machine นั้นสามารถติดตั้ง Windows Server ได้โดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์เพิ่ม

รูปที่ 4: จำนวนที่อนุญาตให้ลงโปรแกรมต่อ 1 สิทธิของระบบปฏิบัติการ Windows Server

ระบบปฏิบัติการ	จำนวนสิทธิ์ที่ให้ลงบน Physical OSE	จำนวนสิทธิ์ที่ให้ลงบน Virtual OSE
Windows Server 2012 R2 Standard	1 สิทธิครอบคลุมการใช้งานได้ 2 ตัวประมาณ	1 สิทธิครอบคลุมการใช้งานได้ 2 VMs
Windows Server 2012 R2 Datacenter	1 สิทธิครอบคลุมการใช้งานได้ 2 ตัวประมาณ	ไม่จำกัด (Unlimited)

ระบบปฏิบัติการเซิร์ฟเวอร์ ต้องมี CAL (Client Access License) สำหรับพนักงานในองค์กรที่เข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ และกรณี เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการเข้าสู่ระบบ (Log in) สำหรับบุคคลภายนอกที่ไม่ใช้พนักงานขององค์กรที่เข้ามาใช้อุปกรณ์เช่นนั้น ต้องซื้อ External Connector เพิ่ม เพื่อให้ครอบคลุมเครื่องเซิร์ฟเวอร์นั้นๆ ด้วย หรือสามารถเลือกซื้อเป็น Windows Server CAL ให้กับบุคคลภายนอกเหล่านั้นแทน

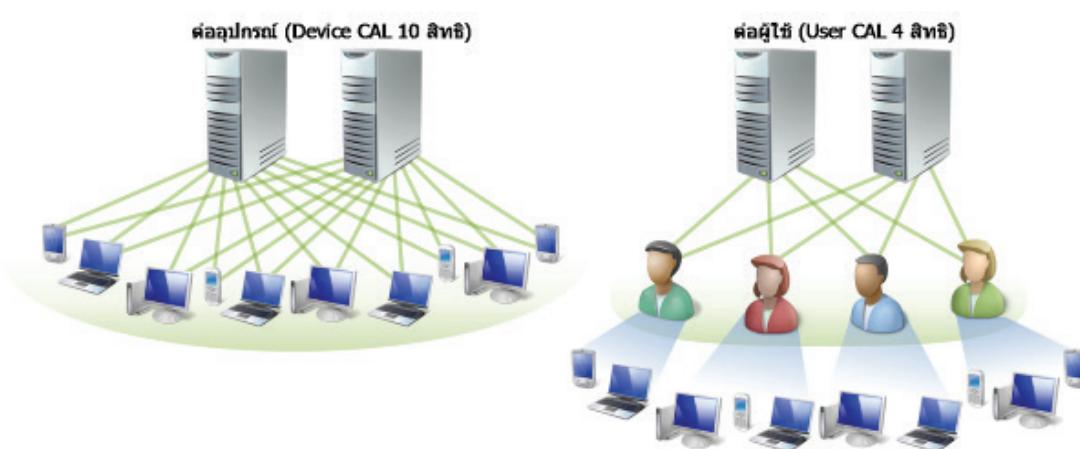
การเข้าใช้งานผลิตภัณฑ์ในกลุ่มระบบปฏิบัติการเซิร์ฟเวอร์ จะต้องมี Client Access License (CAL) ให้กับผู้ใช้หรือคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่าใช้งานซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์นั้น โดย CAL มี 2 ประเภท ได้แก่ Device CAL และ User CAL ที่ต้องระบุเมื่อเวลาสั่งซื้อ หรือเมื่อต่ออายุ Software Assurance

- **Device CAL** ให้สิทธิแก่คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์หนึ่งเครื่องในการเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ โดยผู้ใช้สามารถใช้คอมพิวเตอร์ร่วมกันได้

- **User CAL** ให้สิทธิแก่ผู้ใช้หนึ่งรายในการเข้าใช้งานซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ โดยผู้ใช้หนึ่งคนสามารถใช้ได้หลายอุปกรณ์

CAL จะถูกระบุไว้ด้วย ชื่อการใช้งานที่ถูกต้องจะต้องใช้กับซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ขึ้นเดียวเท่านั้นหรือกว่า เวอร์ชันของ CAL และอนุญาตการเข้าใช้เฉพาะเซิร์ฟเวอร์ขององค์กรหรือของบริษัทในเครือเท่านั้น (ตามที่ระบุไว้ในสัญญาของลูกค้า)

รูปที่ 5 ลักษณะการใช้ Device CAL และ User CAL

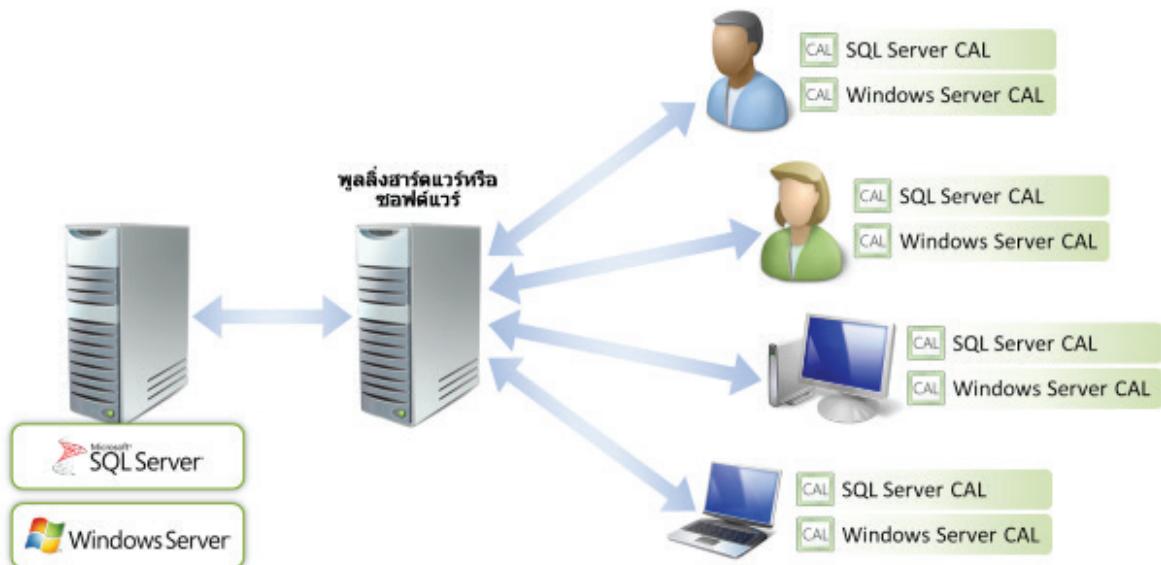


Multiplexing

การปรับรูปแบบโครงสร้างของเครือข่ายเพื่อลดจำนวนคอมพิวเตอร์หรือผู้ใช้ที่เข้าใช้ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์โดยตรงที่เรียกว่า การทำมัลติเพล็กซ์ (Multiplexing) หรือพูลลิง

(Pooling) นั้น ไม่ได้ลดจำนวน CAL ที่ต้องมีในการเข้าใช้งานซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์เนื่องจากต้องมี CAL ตามจำนวนอุปกรณ์/คอมพิวเตอร์หรือตามจำนวนผู้ใช้จริงที่เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์

รูปที่ 6 การทำมัลติเพล็กซ์เป็นการเข้าใช้งาน Windows Server และ SQL Server ทางอ้อม ดังรูป ชี้การใช้งานลักษณะนี้ไม่ได้ทำให้จำนวน CAL ที่ต้องใช้ลดลง



External Connector

External Connector (EC) License เป็นอีกหนึ่งทางเลือกของ CAL สำหรับเซิร์ฟเวอร์ที่ถูกใช้โดยผู้ใช้นอกองค์กร นั่นคือ ผู้ใช้ที่ไม่ใช้พนักงานหรือผู้มีสัญญาจ้างงาน EC จะให้สิทธิในการใช้งานโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ และเซิร์ฟเวอร์แต่ละเครื่องที่มีผู้ใช้ภายนอกเข้าใช้ก็ต้องการ EC เพียงหนึ่งสิทธิเท่านั้น โดยไม่คำนึงถึงจำนวนชุดของซอฟต์แวร์ที่ทำงานอยู่ นั่นคือ EC จะมีลักษณะเหมือนกับ CAL ที่เป็นสิทธิในการเข้าใช้งานเท่านั้น และยังเหมือนกันในเรื่องของการใช้กับเวอร์ชันของซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ โดยจะต้องเป็นเวอร์ชันเดียวกันหรือใหม่กว่าเวอร์ชันของซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ที่เข้าใช้งาน

6. เซิร์ฟเวอร์ด้านการจัดการ – ต้องมีสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์ + สิทธิในการจัดการที่คอมพิวเตอร์

แต่ละเครื่อง Servers – Management Servers – Server License + Management License (ML)

จะต้องกำหนดสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์สำหรับแต่ละอินสแตนซ์ของ Management Server ที่เรียกใช้บนเซิร์ฟเวอร์ โดยอาจเรียกใช้อินสแตนซ์ที่ได้ในสภาพแวดล้อมของระบบปฏิบัติการจริงหรือระบบเสมือนก็ได้ ยกเว้นตามที่ระบุในสิทธิการใช้งานแต่ละผลิตภัณฑ์ (PUR) ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของ Management Server ต้องมีสิทธิการใช้งานสำหรับแต่ละอุปกรณ์ที่จัดการโดยเซิร์ฟเวอร์ โดยจะมีประเภทของลิขสิทธิ์สองประเภท ได้แก่ สำหรับเซิร์ฟเวอร์และสำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ใช่เซิร์ฟเวอร์

A. ลิขสิทธิ์สำหรับจัดการเซิร์ฟเวอร์

สำหรับแต่ละเซิร์ฟเวอร์ ลูกค้าจะต้องมีลิขสิทธิ์การใช้เซิร์ฟเวอร์การจัดการ (ML) เพื่อให้สิทธิในการจัดการ

Operating System Environment (OSE) บนอุปกรณ์ที่ต้องการจัดการ ถ้ามีมากกว่าหนึ่ง OSE ลูกค้าจะต้องมีจำนวนของ ML เท่ากับจำนวนอุปกรณ์ที่ต้องการจะจัดการ

หมายเหตุ: Microsoft System Center 2012 R2 Standard และ Datacenter Edition มีองค์ประกอบของซอฟต์แวร์ Management Server เดียวกัน

Standard Edition Server ML

จำนวนของ OSE Server ML ที่ต้องการซึ่นอยู่กับจำนวนของตัวประมวลผล (Physical Processor) ที่อยู่บนเซิร์ฟเวอร์ที่มีการบริหาร OSE และจำนวน OSE ที่ถูกบริหารบนเซิร์ฟเวอร์โดยต้องคำนวณจำนวนสิทธิการใช้งานที่ต้องการตามหลักการต่อไปนี้

- การนับจำนวนตามตัวประมวลผล หนึ่งสิทธิการใช้งานสามารถครอบคลุมสูงสุดที่สอง Physical Processor ดัง

นั้นจึงต้องนับจำนวน Physical Processor แล้วหารด้วยสอง แล้วปัดจุดเศษนิยมขึ้นเพื่อให้ได้จำนวนสิทธิการใช้งานที่ต้องซื้อ

- การนับจำนวนตาม OSE ที่ต้องถูกบริหาร (Managed OSE) หนึ่งสิทธิการใช้งานสามารถใช้บริหารได้สูงสุดสอง OSE ดังนั้นจึงต้องนับจำนวน Managed OSE แล้วหารด้วยสอง และปัดจุดเศษนิยมขึ้นเพื่อให้ได้จำนวนสิทธิการใช้งานที่ต้องซื้อ

Datacenter Edition Server ML

จำนวนของ OSE Server ML ที่ต้องการซึ่นอยู่กับจำนวนของตัวประมวลผล (Physical Processor) ดังนั้นจึงต้องนับจำนวน Physical Processor แล้วหารด้วยสอง แล้วปัดจุดเศษนิยมขึ้นเพื่อให้ได้จำนวนสิทธิการใช้งานที่ต้องซื้อ

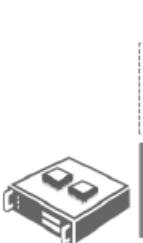
ตารางสรุปสิทธิการใช้งาน System Center 2012 R2

เปรียบเทียบ Server ML ในแต่ละ Edition

	Datacenter	Standard
จำนวนของ Physical Processor ต่อ สิทธิการใช้งาน	2	2
จำนวนของ Operating System Environments (OSE) ต่อสิทธิการใช้งาน	ไม่จำกัด	2
รวมทุก Server Management Component ใน System Center	✓	✓
สิทธิในการรันซอฟต์แวร์สำหรับจัดการเครื่องเซิร์ฟเวอร์และสนับสนุน SQL Server Runtime	✓	✓
จัดการ workload ต่างๆ	✓	✓

รูปที่ 7 ตัวอย่างของการคำนวณ Server ML

ตัวอย่าง	Datacenter Server ML ที่ต้องใช้	Standard Server ML ที่ต้องใช้
เครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่ (ไม่มี เอาอร์ชัลเซิร์ฟเวอร์) แบบ 1 Processor จำนวน 1 เครื่อง	1	1
เครื่องเซิร์ฟเวอร์ (ไม่มี เอาอร์ชัลเซิร์ฟเวอร์) แบบ 4 Processor จำนวน 1 เครื่อง	2	2
เครื่องเซิร์ฟเวอร์แบบ 2 Processor ที่มี 3 Virtual OSE	1	2
เครื่องเซิร์ฟเวอร์แบบ 4 Processor ที่มี 8 Virtual OSE	2	4

Server configuration		Standard Server -MLs ที่ต้องการ	Datacenter Server -MLs ที่ต้องการ	คำอธิบาย
2 One-processor server, non-virtualized	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Physical OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Physical OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> </div>	2	2	<p>ตัวประมวลผล 1 ตัว ต้องการอย่างน้อย 1 Server ML</p> <p>1 สิทธิการใช้งานของ Server ML ไม่สามารถใช้ครอบคลุม 2 One-processor Server</p>
1 four-processor server, Non-virtualized	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Physical OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> </div>	2	2	<p>ต้องการ 2 สิทธิการใช้งาน แต่ละ Server ML ครอบคลุมสูงสุดที่ 2 Physical Processor</p>
1 two-processor sever, 3 virtual OSes	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Virtual OSE</p> <p>Virtual OSE</p> <p>Virtual OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Physical OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> </div>	2	1	<p>เพราะว่า 1 Standard Server ML รองรับ 2 virtual OSE, ดังนั้นต้องการ 2 สิทธิสำหรับบริหาร 3 virtual OSE เพราะว่า 1 Datacenter Server ML รองรับไม่จำกัดจำนวน OSE ดังนั้นต้องการ 1 สิทธิสำหรับบริหาร 3 virtual OSE</p>
1 four-processor server, 8 virtual OSes	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Virtual OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Physical OSE</p> <p>Windows Server 2012 R2 Standard</p> </div> </div>	4	2	<p>เพราะว่า 1 Standard Server ML รองรับ 2 virtual OSes, ดังนั้นต้องการ 4 สิทธิสำหรับบริหาร 8 virtual OSes</p> <p>เพราะว่า 1 Datacenter Server ML รองรับไม่จำกัดจำนวน OSes ดังนั้นต้องการ 2 สิทธิสำหรับครอบคลุม 4 Processor</p>

B. ลิขสิทธิ์สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ใช้เซิร์ฟเวอร์ ลิขสิทธิ์สำหรับเครื่องลูกช่วย

สำหรับแต่ละ OSE ที่ไม่ใช้เซิร์ฟเวอร์ บนอุปกรณ์ที่ต้องการจัดการ ลูกค้าจะต้องใช้ Client ML ในการจัดการซึ่งมีอยู่สองชนิด OSE ML และ User ML

OSE client ML: แต่ละ OSE Client ML อนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ Management Server ในการจัดการแต่ละ OSE ผู้ใช้ไม่จำกัดจำนวน (1 OSE ต่อสิทธิ)

รูปที่ 8: 1 OSE Client ML อนุญาตให้จัดการ OSE โดยผู้ใช้ไม่จำกัดจำนวน



Client User ML: เป็นอีกทางเลือกหนึ่งคือ ลูกค้าอาจเลือกใช้ Client User ML ซึ่งอนุญาตให้มีการจัดการ OSE ที่ไม่ใช้เซิร์ฟเวอร์ไม่จำกัดจำนวน โดยผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ Client User ML

รูปที่ 9: 1 User Client ML อนุญาตให้จัดการ OSE ของผู้ใช้คนนั้นโดยไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์



รูปที่ 10: รูปอธิบายเซิร์ฟเวอร์ด้านการจัดการ



7. ซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์ที่ให้สิทธิการใช้งานตาม Core บน Processor (Per core Licensing)

มีให้ 2 ทางเลือก

1. การคิดสิทธิการใช้งานตามจำนวน Physical Core
2. Virtual Operating System

การคิดสิทธิการใช้งานตามจำนวน

Physical Core

ภายใต้ลิขสิทธิ์แบบ Per Core License เมื่อใช้งานซอฟต์แวร์เซิร์ฟเวอร์บนเครื่อง Physical ลูกค้าต้องมีลิขสิทธิ์ครอบคลุมจำนวน Physical Core ทั้งหมดบนเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งลิขสิทธิ์แบบ Per core นั้นไม่จำเป็นต้องมี CAL คือไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

รูปที่ 11: สิทธิการใช้งานแบบ Per Core

1 License จะครอบคลุม 2 Core และมีขั้นต่ำในการซื้อที่ 4 Core หรือ 2 Licenses ต่อเซิร์ฟเวอร์



จำนวน Physical Core	1	2	4	6	8
จำนวน Core ที่ต้องซื้อ	4	4	4	6	8
จำนวน License ที่ต้องซื้อ	2	2	2	3	4

การคิดสิทธิการใช้งานตามจำนวนระบบปฏิบัติการเสมือน (Virtual Operating System)

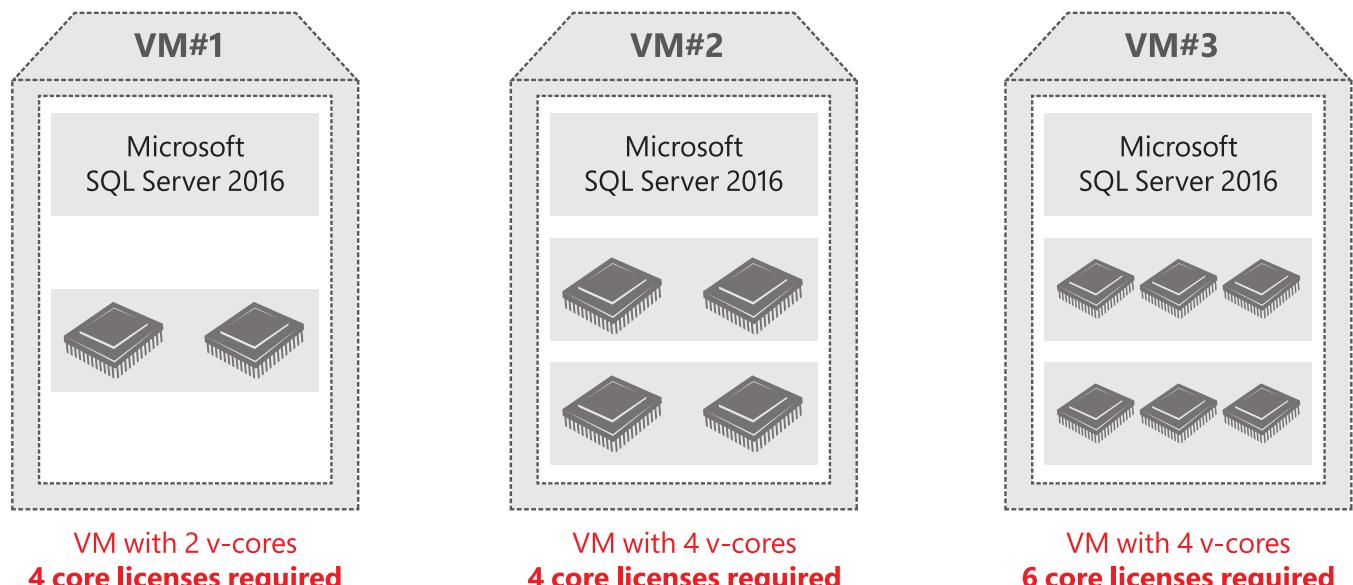
ลูกค้าสามารถคิดสิทธิการใช้งานตามจำนวน Core ที่กำหนดให้แต่ละ Virtual Machine นั้นๆ โดยมีขั้นต่ำที่ 4 Core หรือ 2 License ต่อ Virtual Machine

ดังนั้นรูปแบบนี้จะทำให้ประหยัดจำนวน License ได้ เพราะไม่ต้องคิดตามจำนวน core ที่มีอยู่จริงบนเครื่อง Physical

หมายเหตุ: การซื้อ SQL Server 2016 รุ่น Enterprise พร้อม SA ตามจำนวน core บนเครื่อง Physical นั้น จะได้สิทธิการติดตั้ง SQL Server บน Virtual Machine ได้ไม่จำกัด

รูปที่ 12 ตัวอย่างการคิด Core Licenses ตามจำนวน Virtual Machine

1. นับจำนวน Virtual Core ของแต่ละ Virtual Machine
2. ในแต่ละ Virtual Machine มีความต้องการอย่างน้อย 4 Core Licenses



8. เชิร์ฟเวอร์เฉพาะทาง – ต้องมีสิทธิการใช้งาน เชิร์ฟเวอร์ (Specialty)

ลิขสิทธิ์แบบ Specialty Server นั้นจะต้องมีลิขสิทธิ์สำหรับเครื่องเชิร์ฟเวอร์เท่านั้น ไม่จำเป็นต้องมี CAL โดย Specialty Server ต้องมีการซื้อลิขสิทธิ์สำหรับแต่ละอินสแตนซ์ของ Software Server ที่เรียกว่าชานบเนเครื่องเชิร์ฟเวอร์ ตัวอย่างของ Specialty Server ได้แก่ Microsoft Dynamics CRM Workgroup Server 2013

ข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมดังต่อไปนี้ได้ที่ <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/product-licensing/products.aspx>

- **Product Term** เริ่มกรกฎาคม 2558 เอกสาร Product Term จะรวมข้อตกลงและเงื่อนไขสำหรับวิธีที่

ลูกค้าซื้อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และ Microsoft Online Services รวมไปถึงสิทธิในการใช้งาน ข้อมูลผลิตภัณฑ์ใหม่ ผลิตภัณฑ์ที่ถูกยกเลิก โปรแกรมชัน และอื่นๆ โดยเอกสารนี้จะมีการอัปเดตทุกเดือน

- **Online Services Term (OST)** เมื่อคุณสมัครใช้บริการออนไลน์ผ่านโปรแกรม Microsoft Volume Licensing Program เอกสาร OST จะบอกเงื่อนไขในการให้บริการ โดยเอกสารนี้จะมีการอัปเดตทุกเดือน

- **Service Level Agreement for Microsoft Online Services (SLA)** อธิบายการรับประกันของไมโครซอฟท์ในเรื่อง Uptime และการเชื่อมต่อของ Microsoft Online Services รุ่นปัจจุบันของ SLA ครอบคลุม Office 365, Microsoft Intune, CRM Online และ Azure ■

บทที่ 5

ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Windows 10



ตารางเปรียบเทียบ Windows 10

		Home	Pro	Enterprise
คุณลักษณะที่แตกต่างซึ่งมีอยู่แล้วใน Win7 / Win8.1	การเข้าร่วมโดเมนและการจัดการนโยบายกลุ่ม		●	●
	คุณลักษณะของ Win7 / Win 8.1 Enterprise ที่มีอยู่แล้ว			●
Windows 10: การจัดการและการปรับใช้งาน	การโหลดแอป LOB แบบใช้ต่อโหลด	●	●	●
	การเปิดใช้งาน MDM	●	●	●
	ความสามารถในการเข้าร่วม Azure Active Directory		●	●
	Business Store สำหรับ Windows 10		●	●
	การอัปเกรดอย่างง่ายดายจากรุ่น Pro ไปเป็น Enterprise		●	●
	การควบคุม UX แบบละเอียด			●
Windows 10: ความปลอดภัยขั้นสูง	Microsoft Passport	●	●	●
	การป้องกันข้อมูลองค์กร		●	●
	Credential Guard			●
	Device Guard			●
Windows 10: Windows as a Service การสนับสนุน & การให้สิทธิ	Windows Update for Business & Current Branch for Business		●	●
	การเข้าถึง Long Term Servicing Branch			●

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ <https://www.microsoft.com/th-th/WindowsForBusiness/Compare>

อุปกรณ์ Windows 10 ขั้นสุดยอด

Windows 10 - แพลตฟอร์ม Windows หนึ่งเดียวสำหรับทุกการใช้งาน



โทรศัพท์



แท็บเล็ต



แท็บเล็ต
ขนาดเล็ก



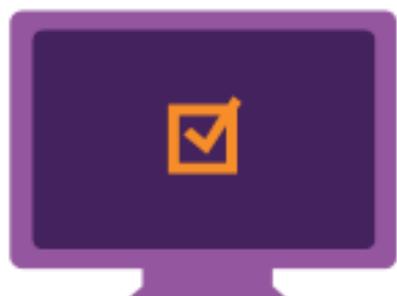
แท็บเล็ต
ขนาดใหญ่



2-in-1 (แท็บเล็ตหรือ
แล็บท้อป)



แล็บท้อปแบบคลาสสิก



เดสก์ท้อปและ All-in-One



Surface Hub



Xbox



แสดงผลสามมิติ
(Holographic)



IoT

สร้างสรรค์สิ่งยอดเยี่ยม การลงทุน Windows 10 เพื่อธุรกิจ

ปกป้องจากภัย คุกคามความ ปลอดภัยยุคใหม่	การจัดการเพื่อนวัตกรรม ที่ต่อเนื่อง	เพิ่ม ประสิทธิภาพใน การทำงาน	อุปกรณ์สร้างสรรค์ สำหรับธุรกิจของ คุณ
<p>ความปลอดภัยที่อาศัย ฮาร์ดแวร์เพื่อป้องกันมัลแวร์ ได้ดีขึ้น</p> <p>การเริ่มต้นระบบแบบปลอดภัย ด้วยโนมاد Virtual Secure</p> <p>ปกป้องข้อมูลประจำตัวระดับ องค์กรจากภัยคุกคามยุค ใหม่</p> <p>การตรวจสอบทางชีวมาตร ด้วย Microsoft Passport</p> <p>ปกป้องข้อมูลองค์กร ไม่ว่า ข้อมูลจะอยู่ที่ใด การป้องกันข้อมูลระดับ องค์กร (อุปกรณ์เคลื่อนที่ และเดสก์ท็อป พร้อม Universal Office และ สนับสนุน Office สำหรับ เดสก์ท็อป)</p> <p>กำจัดมัลแวร์บนอุปกรณ์ ของคุณ ด้วย Device Guard</p> <p>ความปลอดภัยเฉพาะและ เพื่อการเชื่อมต่อ ทำงานสำหรับผู้ใช้</p> <p>อุปกรณ์เคลื่อนที่ การเชื่อมต่อ ระยะใกล้ได้อย่าง ปลอดภัย</p>	<p>เลือกโซลูชันการจัดการที่ได้ผล ที่สุดสำหรับคุณ กลุ่มนโยบายสำหรับ จัดการอุปกรณ์เคลื่อนที่</p> <p>พอกันที่กับการปรับใช้งานแบบ ลงแล้วติดตั้งใหม่ การเตรียมใช้งานแบบไดนามิก การอัปเกรดแบบแทนที่</p> <p>เพิ่มพลังให้ธุรกิจด้วยแอปสำหรับ ทุกอุปกรณ์</p> <p>แค็ตตาล็อกแบบส่วนตัว การเข้าร่วม Azure AD (เดสก์ท็อปและโทรศัพท์) Business Store</p> <p>ดูแลอุปกรณ์ให้ปลอดภัยและอัป เดตอยู่เสมอด้วยเทคโนโลยี ล่าสุด</p> <p>ให้ Windows เป็นบริการ</p>	<p>ประสบการณ์การใช้งานที่คุณเคย ชื่นชมรับเข้ากับอุปกรณ์ของคุณ เมนูเริ่ม Continuum</p> <p>แอปที่ทำงานบนอุปกรณ์ Windows ทั้งหลาย แอป Windows สำหรับทุก</p> <p>อุปกรณ์</p> <p>ประสบการณ์การใช้งานเพื่อ ประสิทธิภาพสูงสุดบน อุปกรณ์ Windows ทั้งหมด Office สำหรับ Windows</p> <p>ปรับประสบการณ์บนเว็บ ของคุณให้ทันสมัยและเข้า กันได้</p> <p>Microsoft Edge Internet Explorer 11</p>	<p>นวัตกรรม Windows ล่าสุดบนพีซีเครื่องเดียว สนับสนุนมาส์และ เป็นพิมพ์ได้เยี่ยม ความเข้ากันได้ของ</p> <p>ฮาร์ดแวร์ การควบคุม UX แบบ ละเอียด</p> <p>เลือกอุปกรณ์ Windows รุ่น ใหม่ที่หลากหลาย</p> <p>อุปกรณ์แบบ 2-in-1 Surface Lumia</p> <p>เปลี่ยนนิยามของประสิทธิภาพ ด้วยอุปกรณ์ Windows Surface Hub HoloLens</p>

อุปกรณ์ Windows 10 ขั้นสุดยอด Windows 10 รุ่นเดสก์ท็อป

รุ่น	สิทธิประโยชน์	การส่งโปรแกรมอัปเดต	ทางเลือกในการปรับใช้งาน	วิธีการซื้อ
Home ผู้บริโภค & BYOD 	<ul style="list-style-type: none"> ประสบการณ์ที่คุณเคยและเป็นส่วนตัว เบราว์เซอร์ใหม่เอี่ยมสำหรับการทำงานออนไลน์ วิธีใหม่ในการจัดระเบียบและเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับปรุงความปลอดภัยและคุณลักษณะล่าสุด การจัดการในกรณีที่นำอุปกรณ์ส่วนตัวมาใช้ (BYOD) 	• Windows Update	• Current Branch	• OEM • ขายปลีก/ESD • อัปเกรดพรี ¹
Pro ธุรกิจขนาดเล็กและกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> การจัดการอุปกรณ์และแอป สนับสนุนการใช้งานจากระยะไกลและแบบเคลื่อนที่ เทคโนโลยีคลาวด์สำหรับองค์กร มั่นใจกับคุณภาพของการอัปเดตด้วยการตรวจสอบก่อนวางตลาด 	<ul style="list-style-type: none"> Windows Update Windows Update for Business WSUS 	<ul style="list-style-type: none"> Current Branch Current Branch for Business 	<ul style="list-style-type: none"> OEM ขายปลีก/ESD VL อัปเกรดพรี¹
Enterprise² องค์กรระดับกลางถึง ³ 	<ul style="list-style-type: none"> ความปลอดภัยขั้นสูง การปรับใช้งาน OS ที่ยืดหยุ่นเดิมที่ การจัดการอุปกรณ์ขั้นสูงและแอป Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) 	<ul style="list-style-type: none"> Windows Update Windows Update for Business WSUS 	<ul style="list-style-type: none"> Current Branch Current Branch for Business Long Term Servicing Branch 	• VL

1. สำหรับอุปกรณ์ Windows 7/8.1 ที่มีคุณสมบัติครบ

2. สิทธิประโยชน์บางอย่างจะเป็นต้องมี Software Assurance

สร้างสรรค์สิ่งที่ยอดเยี่ยม ประโยชน์ของ Windows SA ต่อหนึ่งผู้ใช้

ต่ออุปกรณ์ (รูปแบบเดิม) Enterprise Desktop Platform

Windows SA ต่ออุปกรณ์



ต่ออุปกรณ์ (รูปแบบใหม่) Enterprise Cloud Suite

Windows SA ต่อผู้ใช้



รูปแบบของสิทธิการใช้งาน	ต่ออุปกรณ์	ต่อผู้ใช้หลัก – “ไม่จำกัดอุปกรณ์”
ข้อกำหนดของการให้สิทธิการใช้งาน	แต่ละอุปกรณ์ต้องมี Windows Pro	เฉพาะอุปกรณ์หลักต้องเป็น Win Pro
การติดตั้งในเครื่องของ รุ่น Ent.	บนอุปกรณ์เครื่องเดียว	บนอุปกรณ์ใดๆ ที่ใช้ Windows 7/8/8.1/10 Pro หรือแท็บเล็ต Windows ขนาด $\leq 10.1''$
VDI	สำหรับอุปกรณ์เครื่องเดียว	ใช้งานได้บนอุปกรณ์ใดๆ
MDO	ชื่อสำหรับอุปกรณ์แต่ละเครื่อง	รวมไว้แล้วในอุปกรณ์ทั้งหมด
Mobile Enterprise	ชื่อสำหรับอุปกรณ์แต่ละเครื่อง	รวมไว้แล้วในอุปกรณ์ขนาด $<8''$

สร้างสรรค์สิ่งที่ยอดเยี่ยม
ประโยชน์ของ Windows SA ต่อนึงผู้ใช้

* Դիմուն Windows 10 Enterprise Edition

** หากลูกค้ายกเลิก SA ลูกค้ายังคงมีสิทธิ์ใน LTSB ปัจจุบันแต่จะเสียสิทธิ์ใน LTSB ในอนาคต

สร้างสรรค์สิ่งที่ยอดเยี่ยม หากยกเลิก Windows 10 Software Assurance

หากลูกค้ายกเลิก Windows 10 SA ลูกค้ายังคงใช้
คุณลักษณะของ Enterprise ได้เท่านั้น (LTSB)

ลูกค้าต้องถอนการติดตั้ง Windows Enterprise CBB
และติดตั้งรุ่น OEM Pro หรือ Enterprise LTSB อีกครั้ง

คุณลักษณะ	Windows 10 Enterprise
คุณลักษณะของ Exclusive Enterprise	การควบคุม UX แบบละเอียด* Credential Guard*
	การควบคุมการเก็บข้อมูลจากระยะไกลผ่าน GP/MDM*
	Device Guard*
	DirectAccess
	Windows to Go Creator
	AppLocker
	BranchCache
การปรับใช้งาน และการใช้งาน Windows ที่ ยึดหยุ่น	เข้าถึง Long Term Servicing Branch ใน [*] ปัจจุบัน (สนับสนุนาน 10 ปี)**

* ใหม่ใน Windows 10 Enterprise Edition

** หากลูกค้ายกเลิก SA ลูกค้ายังคงมีสิทธิ์ใน LTSB ปัจจุบันแต่จะเสียสิทธิ์ใน LTSB ใหม่อนาคต

Office 2016 และ Office 365

เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับองค์กรคุณด้วย Office 365 ที่มาพร้อมกับบริการต่างๆ มากมาย สมัครใช้งาน Office 365 วันนี้ รับสิทธิ์พิเศษให้คุณใช้งาน Office

2016 ได้ก่อนใคร ซ้ายให้คุณสามารถนำรูปแบบบริการต่างๆ เข้ากับ Office 2016 เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานที่ยอดเยี่ยม เข้าถึงไฟล์สำคัญได้จากทุกที่ ทุกอุปกรณ์ง่ายต่อการจัดการ ในราคายังคงคุณภาพไม่ถูก



Office 2016

การทำงานร่วมกับอุปกรณ์
ได้หลากหลายแพลตฟอร์ม

การทำงานร่วมกันได้
จากทุกแพลตฟอร์ม

รูปแบบการทำงานในทุกวันนี้เปลี่ยนไปจากเดิม ความต้องการก็มากขึ้น คนที่ทำงานหลากหลายรูปแบบ ทั้งโทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต และอื่นๆ การใช้งานจึงไม่ได้ถูกจำกัดอยู่แค่บนพีซีหรือโน๊ตบุ๊กอีกต่อไปแล้ว ไมโครซอฟท์ได้เห็นถึงความสำคัญของรูปแบบไฟล์สไตล์ที่เปลี่ยนไป รูปแบบการทำงานไม่จำเป็นต้องอยู่อุปกรณ์เดียว ต่อไปนี้ ไม่ว่าจะใช้เครื่องบนแพลตฟอร์มใด ก็สามารถทำได้งานได้ ด้วย Office 365



เปิดเอกสารได้เหมือนกันทุกอุปกรณ์

- รองรับการทำงานได้ทั้ง พีซี แท็บเล็ต โทรศัพท์มือถือ
- ประสบการณ์การทำงานที่ง่ายเป็นหนึ่งเดียว ไม่ว่าจะใช้บนเครื่องใด
- เข้าถึงไฟล์งาน และเอกสารที่ติดตัวคุณไปได้ทุกที่ ด้วย OneDrive



ใช้ได้กับทุก OS

- รองรับระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย ทั้ง Windows, iOS และ Android
- ทำงานเอกสารของคุณได้จากทุกแพลตฟอร์ม
- ออกแบบมาเพื่อรองรับการทำงานร่วมกันหน้าจอสัมผัส ให้คุณทำงานได้ง่ายกว่า



เริ่มต้นด้วยราคาไม่ถึง 10 บาทต่อวัน

- รับสิทธิ์การใช้งาน Office 2016 และโปรแกรมใหม่ๆ ก่อนใคร
- ต่ออายุหรือยกเลิกทำได้แบบเดือนต่อเดือน
- กำหนดสิทธิ์เข้าใช้งานของพนักงานแต่ละคนได้แยกตามอุปกรณ์

มีอะไรใหม่ใน Office 2016



ทำงานเป็นทีม

เราได้พัฒนาคุณลักษณะหลายอย่างมาเพื่อตอบสนองการทำงานร่วมกันเป็นทีม ช่วยให้งานของคุณดำเนินไปอย่างราบรื่น รวดเร็ว



Co-Authoring

- ทำงานพร้อมกันบนเอกสารเดียวกันได้ทั้ง Word, PowerPoint หรือ OneNote
- แม้จะอยู่คนละแห่ง แต่ก็แชร์เอกสารผ่าน OneDrive for Business ให้เพื่อนร่วมงานช่วยตรวจสอบและแก้ไขได้
- แสดงความคิดเห็น ติดตามการเปลี่ยนแปลงได้แบบเรียลไทม์



Skype In-app Integration

- ส่งข้อความผ่านหน้าจอของ Word, OneNote หรือ PowerPoint ได้โดยตรง
- สื่อสารผ่านวิดีโอกลอนด์ขณะกำลังแก้ไขงานเอกสารได้
- เห็นรายชื่อคุณที่กำลังเข้ามาแก้ไขงานในขณะนี้ได้



Office for Everyone

- ใช้ได้บนทุกอุปกรณ์เครื่องใดก็ได้
- เปิดเอกสารได้เหมือนบันบนทุก OS
- ทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ



Modern Meeting

- ประชุมผ่านวิดีโอที่คมชัดระดับ HD
- สามารถเชื่อมหน้าจอ หรือนำเสนองานได้จากทางไกล
- ประชุมพร้อมกันได้มากที่สุดถึง 250 คน



Tell Me

- ค้นเจอทุกฟังก์ชัน เพียงใส่ Keyword ลงใน Tell Me
- ใช้งาน Office 2016 ได้ระดับมือโปร ด้วยเวลาที่น้อยลงกว่าเดิม
- ใช้ได้ทั่วไปใน Word, Excel, Outlook และ PowerPoint



Smart Inbox

- หน้าตา Outlook ใหม่ ใช้งานง่ายกว่าเดิม
- ระบบการค้นหาใหม่ มีตัวเลือกในการค้นหาหลากหลาย ทั้งในอีเมล ปฏิทิน รายชื่อผู้ติดต่อ และงาน (Tasks)
- จัดการเมลจำนวนมาก โดยใช้เวลาอั่งวันอ่อนลงกว่าเดิม



ได้สะดวก คล่องตัว งานเสร็จเร็วขึ้น ผลลัพธ์ที่ได้ระดับ



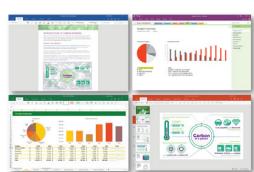
Insight

- ค้นหาข้อมูล ด้วยการไฮไลต์คำ และเลือก Smart Lookup
- แสดงผลทันทีเมื่อony ก Click Search Engine มาไว้ ในโปรแกรม Office
- ช่วยให้คุณทำงานได้เร็วขึ้น



ทำงานเด็กสุดบน Windows 10

ทำงานร่วมกับ Windows 10 ได้อย่างลงตัว ทั้งระบบปฏิบัติการและ Office 2016 ที่รวมเป็นหนึ่งเดียวกัน



Office Mobile App

- ออกแบบมาเพื่อใช้งานบนหน้าจอระบบสัมผัสได้อย่างยอดเยี่ยม
- สะดวกในการทำงานได้จากทุกที่ ทุกเวลาแม้อยู่ในระหว่างเดินทาง



Continuum

- ใช้ Office ได้อย่างง่ายดาย เพียงเชื่อมต่อเมื่อถือ Windows 10 หน้าจอใดๆ ได้ทุกที่ (เฉพาะรุ่นที่มีฟังก์ชัน Continuum)



Graph

- กราฟรูปแบบใหม่ๆ ให้คุณนำเสนองานได้อย่างมีอาชีพ
- ปรับแต่งได้ง่าย และสวยงามกว่าเดิม

ดาวน์โหลดและติดตั้ง Office Mobile พร้อม Windows 10 App Store เท่านั้น

- เข้า Windows 10 App Store
- ค้นหาและคลิกติดตั้ง Word Mobile, Excel Mobile และ PowerPoint Mobile
- ดาวน์โหลดและติดตั้งแอปพลิเคชัน

* สำหรับเว็บเบราว์เซอร์ที่เป็นมาตรฐานกว่า 10.1 เท่านั้น
* คลิกติดตั้งจากไฟล์ของเบื้องต้น Office 365

Office 365 สำหรับลูกค้าทุกกลุ่ม

Office 365 SKU	Office 365 Personal ¹ Office 365 Home ¹	Office 365 Business Office 365 Business Premium	Office 365 Enterprise / Government
ราคา (ERP)	\$70 - \$100/ 月	\$100-150/ 月/ 月	\$240/ 月/ 月 (E3) \$420/ 月/ 月 (E5)
ลูกค้า	ใช้ฟรีบ้าน/สำหรับ บุคคลส่วนตัว และ บุคคลภายใน	องค์กรขนาด 1-5 คน	องค์กร 5 – 250 คน ความต้องการใน ระดับสูงค่า โดยที่
Office 2016 SKU:	Office Home & Student 2016 ¹	Office Home & Business 2016	Office Standard 2016
เพิ่มเติบโต	Office Professional Plus 2016	Office Professional Plus 2016 Advanced Security Analytics Cloud PBX และ PSTN Conferencing	Office Professional Plus 2016 Advanced Security Analytics Cloud PBX และ PSTN Conferencing
เพิ่มเติบโต (ERP)	\$ 140	\$220 / \$400	\$373
			\$508
			ซึ่งไม่รวม vat ราคาราคา

1 สำหรับการใช้งานที่ไม่ใช่เพื่อการค้า 2 เป็นผลิตภัณฑ์แบบ ESD เท่านั้น

Office 365 สำหรับภาคธุรกิจและองค์กร



สามารถผสมแ份น์เหล่านี้ได้ในเบื้องต้น Office 365 บัญชีเดียว

แผน Business ให้การสนับสนุนสำหรับผู้ใช้งานมากถึง 300 บัญชีต่อแผน

แผน Enterprise ไม่จำกัดจำนวนบัญชี

แสดงเฉพาะแพลนยอดนิยมเท่านั้น

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของแต่ละแพน

		Business			Enterprise				
		Business	Business Essentials	Business Premium	ProPlus	E1	E3	E4	E5 จำนวน 1 ต.ค.
บริการเบื้องต้น	ราคาขายปลีกต่อพูนี่ได้อีกเดือนโดยประมาณ \$USD (พร้อมด้วยสันฐานรายปี)	\$8.25	\$5	\$12.50	\$12	\$8	\$20	\$22	N/A
	ติดตั้ง Office ได้บนเครื่องพีซี/เครื่อง Mac 5 เครื่อง + แท็บเล็ต 5 เครื่อง + สมาร์ทโฟน 5 เครื่องต่อ 1 พูนี่	Business		Business	ProPlus		ProPlus	ProPlus	ProPlus
	ไฟล์ !! Office 2016 - Word, PowerPoint, Excel, Outlook, OneNote, Publisher	✓		✓	✓		✓	✓	✓
	Access				✓		✓	✓	✓
	เข้าถึงแอปและเอกสาร Office ได้จาก iPad และสมาร์ทโฟนทั่วไป	✓		✓	✓		✓	✓	✓
	OneDrive for Business – พื้นที่เก็บเอกสารร่วมด้วยแบบออนไลน์ 1 TB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Office Online – สร้าง/อ่าน/แก้ไข สิกเนอเวอร์ชันออนไลน์ของแอปหลักของ Office เพื่อการใช้งานเอกสารร่วมกัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sway สำหรับ Office 365	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ไซต์ – พาวเวอร์ฟลีกส์ในองค์กร และการทำงานร่วมกันภายใน (SharePoint)		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	เครือข่ายสังคมออนไลน์แบบร่วมด้วย (Yammer)		✓	✓		✓	✓	✓	✓
บริการระดับองค์กรขนาดใหญ่	อีเมล – พื้นที่ขนาด 50 GB สำหรับอีเมล รายเดือนพูดต่อตัวกัน (Exchange)		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	การสื่อสารและการประชุม – การประชุมผ่านเว็บ เช่น วีดีโอ สถานะความพร้อมใช้งาน (Skype for Business)		✓	✓		✓	✓	✓	✓
	การทํางานที่ใช้เซิร์ฟเวอร์ Active Directory ที่ติดตั้งภายในองค์กรสำหรับการลงชื่อเข้าใช้ผ่านเครื่องเดียว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การจัดการอุปกรณ์เคลื่อนที่ (MDM) สำหรับ Office 365	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เข้าถึงเวิร์กโฟล์ดของเซิร์ฟเวอร์แบบติดตั้งภายในองค์กร (Exchange Server, SharePoint Server, Skype for Business Server)					✓	✓	✓	✓
	บริการใหม่เร็วๆ นี้: Office 365 Video					✓	✓	✓	✓
	การปฏิบัติตามข้อตกลง & ความต้องการเก็บอีเมลแบบภาครัฐ – การเก็บข้อมูลแบบการค้นหา (eDiscovery)					✓	✓	✓	✓
	การปกป้องข้อมูล – การเข้ารหัสข้อมูลความคุ้มครอง การจัดการสิทธิ์					✓	✓	✓	✓
	การบองค์น้ำข้อมูลสูญหาย					✓	✓	✓	✓
	Enterprise Voice โดยใช้ Skype for Business (เดพา: แบบติดตั้งภายในองค์กร)					✓	✓	✓	✓
บริการระดับองค์กรขนาดใหญ่	Equivio Analytics for eDiscovery, Secure Attachments ॥และ URL, Access Control								✓
	การวิเคราะห์ข้อมูลองค์กรและพูนี่ใช้งาน								✓
	Cloud PBX								✓
	การประชุมผ่านระบบ PSTN								✓

แพนสำหรับ Business

Office 365 Business Essentials Open	9F5-00003	O365BusinessEssentials ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Qualified Annual
Office 365 Business Premium Open	9F4-00003	O365BusinessPrem ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Qualified Annual
Office 365 Business Open	J29-00003	Off365BusinessOpen ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Qualified Annual

แพนสำหรับ Enterprise

Office 365 Plan E1 Open	Q4Y-00003	Office365PlanE1Open ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Annual Qlfd
O365 Pro Plus Open	Q7Y-00003	O365ProPlusOpen ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Annual Qlfd
Office 365 Plan E3 Open	Q5Y-00003	Office365PlanE3Open ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Annual Qlfd
Office 365 Plan E4 Open	Q4Z-00003	Office365PlanE4Open ShrdSvr SNGL SubsVL OLP NL Annual Qlfd

แพนสำหรับ Office 2016 แบบติดตั้งภายในองค์กร (On premises)

Office 2016 Standard	021-10554	OfficeStd 2016 SNGL OLP NL
Office 2016 Professional Plus	79P-05552	OfficeProPlus 2016 SNGL OLP NL

เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่าง Office 365 และ Office 2016

คุณสามารถเลือกสมัครใช้งาน Office 365 หรือเลือกซื้อเฉพาะ Office 2016 ได้ตามลักษณะการใช้งานที่ตรงตามที่คุณต้องการ

สมัครใช้งาน Office 365 Business
หรือ Office 365 ProPlus

เลือกซื้อ Office 2016

ทำงานได้ทุกที่บนทุกอุปกรณ์ที่ชื่นชอบ

สามารถติดตั้ง Office 2016

PC/MAC จำนวน 5 เครื่อง + แท็บเล็ต 5 เครื่อง + มือถือ 5 เครื่อง



และเลือกใช้งานได้บนทุกแพลตฟอร์ม



สามารถติดตั้ง Office 2016

ได้เพียง 1 เครื่องเท่านั้น + ใช้งานเฉพาะ:



และใช้งานได้เฉพาะบนแพลตฟอร์มที่เลือกซื้อเท่านั้น



ได้ใช้เวอร์ชันใหม่ล่าสุดเสมอ

อัปเกรดเป็นเวอร์ชันใหม่โดยอัตโนมัติ
ตลอดอายุการเป็นสมาชิก



ใช้เวอร์ชันเดิมตลอดอายุการใช้งาน



มาพร้อมพื้นที่คลาวด์ส่วนตัว

 OneDrive
for Business

เข้าถึงข้อมูลได้จากทุกที่
ความจุ 1TB/คน



ต้องจ่ายเพิ่มเติมหากจะใช..
พื้นที่เก็บข้อมูลส่วนตัวบนคลาวด์

คุ้มกว่า! เมื่อสมัครใช้งาน Office 365

ประหยัด
มากกว่า
30%

ยืดหยุ่น
ปรับเปลี่ยนจำนวนผู้ใช้
ได้ทันใจตามต้องการ

อุ่นใจ
รับความ
ช่วยเหลือ
24x7

	เปรียบเทียบการให้สิทธิ์การใช้งานของผลิตภัณฑ์ Office ในรูปแบบต่างๆ	OEM	FPP	OPEN			Office 365	
		Office Home & Business 2016	Office Home & Business 2016	Office Standard 2016	Office for Mac 2016	Office Professional Plus 2016	Office 365 Business	Office 365 ProPlus
ผลิตภัณฑ์	Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook	●	●	●	●	●	●	●
	Publisher			●	●	●	●	●
	Access					●		●
	Skype for Business					●		●
สิทธิประโยชน์ระดับองค์กร	การเปิดการใช้งานพร้อมกันทั่วโลกเครื่อง (Volume Activation)			●	●	●	(Admin Portal)	(Admin Portal)
	นโยบายกลุ่ม (Group Policy) ¹			●	●	●		●
	การเปิดใช้งานบนเครื่องที่มีการใช้ร่วมกัน (Shared Computer Activation)			●	●	●		●
	App Telemetry			●	●	●		●
	กำหนดการอัปเดตตามต้องการด้วย Update Controls ²			●	●	●		●
	ปรับใช้ Personal Retention Policies ³				●	●		● ⁶
	Access Site Mailboxes ³				●	●		● ⁶
	Access In-Place Archive Folder ^{3,4}				●	●		● ⁶
	Spreadsheet Compare & Inquire				●	●		● ⁶
	Business Intelligence				●	●		● ⁶
	สร้าง IRM เพื่อจัดการนโยบายการส่งเมลและเอกสาร ³				●	●		●
	ป้องกันข้อมูลสำคัญด้วย Data Loss Prevention ³				●	●		● ⁶
สิทธิประโยชน์แบบใช้งาน	Groups						●	●
	Office Deployment Tool						●	●
	Roaming Documents และการตั้งค่า						●	●
	พื้นที่เก็บข้อมูล OneDrive for Business ขนาด 1 TB						●	●
การให้สิทธิ์การใช้งาน	รูปแบบการให้สิทธิ์การใช้งาน	ต่ออุปกรณ์	ต่ออุปกรณ์	ต่ออุปกรณ์	ต่ออุปกรณ์	ต่ออุปกรณ์	ต่อผู้ใช้งาน	ต่อผู้ใช้งาน
	เบ็ดเตล็ดให้สิทธิ์การใช้งาน	ตลอดไป	ตลอดไป	ตลอดไป ⁵	ตลอดไป ⁵	ตลอดไป ⁵	การสมัครใช้งาน	การสมัครใช้งาน
	ติดตั้ง Office 2016 บน PC/Mac ⁷	1 PC (ไม่สามารถเปลี่ยนเครื่องได้)	1 PC	1 PC	1 Mac	1 PC	5 PC&Mac	5 PC&Mac
	ติดตั้ง Office 2016 บนสมาร์ทโฟน iOS/Android ⁷						5 เครื่อง	5 เครื่อง
	ติดตั้ง Office 2016 บนเก็บเคล็ด ⁷						5 เครื่อง	5 เครื่อง
	สิทธิ์การใช้งานเชิงพาณิชย์สำหรับ Office RT			●	●	●	●	●
	Office Online/Web Apps			● ⁸	● ⁸	● ⁸	●	●
	สิทธิ์การใช้งานเชิงพาณิชย์	●	●	●	●	●	●	●
	สิทธิ์ในการดาวน์โหลด			มี	มี	มี	มี	มี

¹ องค์กรสามารถใช้การตั้งค่าบางอย่างใน Office เช่น การกำหนดการรักษาความปลอดภัย การตั้งค่าแบบ Active Directory Roaming ฯลฯ กับเครื่องที่เข้าร่วมระบบเครือข่ายขององค์กรได้

² เมื่อใช้ Office Standard 2016 และ Office Professional Plus 2016 ผู้ดูแลหรือผู้ดูแลระบบจะสามารถอัปเดตต่างๆ ได้โดยใช้ MSI Model แต่ถ้าใช้ Office 365 ProPlus การติดตั้งและการอัปเดตต่างๆ จะถูกจัดการผ่าน Click-to-Run

³ ในรูปโปรแกรม จะมีการผ่านกระบวนการทํางานกับศูนย์ฟาร์เวอร์เพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ (Business Productivity Server) ในระบบต่างๆ

⁴ เก็บข้อมูลจาก Outlook แบบถาวร (ไม่จำเป็นต้องใช้ไฟล์ .pst อีกต่อไป) และสามารถกำหนดนโยบายการเก็บหรือลบอีเมลได้อย่างอัตโนมัติ ผู้ดูแลหรือผู้ดูแลระบบ In-Place Archive ได้จากศูนย์กลาง

⁵ สิทธิ์ในการสมัครใช้งานมีให้บริการผ่าน Enterprise Agreement Subscription, Open Value Subscription และโปรแกรม Enrollment for Education Solutions

⁶ ต้องใช้รวมกับบริการทางออนไลน์เพิ่มเติม

⁷ สิทธิ์ในการติดตั้งแบบภายใต้การรับรอง Click-to-Run ของแอป Office 365 ที่รวมไว้ในบริการ แต่ไม่รวมสิทธิ์ในการติดตั้ง Office 2016 เวอร์ชันแบบติดตั้งภายในองค์กร โปรแกรม Office รองรับการใช้งานบนพีซีและแท็บเล็ต Windows ที่ใช้ Windows 7 หรือรุ่นที่สูงกว่า เครื่อง Mac ที่ใช้ MAC OS X 10.6 หรือรุ่นที่สูงกว่า ส่วน Office for iPad สามารถติดตั้งบน iPad ที่ใช้เวอร์ชัน 7 หรือรุ่นที่สูงกว่า

⁸ รวมสิทธิ์สำหรับ Office Web Apps Server 2013 ที่มีใน Office Web Apps

Windows Server 2012 R2 ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้ “ไอทีด้วยระบบประมวลผลคลาวด์”

Windows Server 2012 R2 สร้างประสบการณ์ใหม่ที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถรองรับการทำงานด้านบริการบนระบบคลาวด์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีเวอร์ชัลไลเซชัน การบริหารจัดการระบบสตอเรจ หรือ เน็ตเวิร์ก รวมไปถึงเทคโนโลยีด้าน VDI (Virtual Desktop Infrastructure) และเทคโนโลยีการปกป้องการเข้าถึงข้อมูล พร้อมสนับสนุนการทำงานบนหลากหลายแพลตฟอร์ม ไม่ว่าจะเป็นทางด้านเว็บ หรือแอปพลิเคชัน ในกระบวนการปฏิบัติการ Windows Server 2012 R2 มีสิทธิ์การใช้งาน Virtualization ในแต่ละรุ่นดังนี้

ในส่วนของ Windows Server 2012 R2 รุ่น Standard นั้น สามารถทำ Virtualization ได้เป็นจำนวน 2 instances ต่อ 1 สิทธิ์การใช้งาน Windows Server 2012 R2 รุ่น Datacenter สามารถใช้ Virtual machines บน host server นั้นได้อย่างไม่จำกัดจำนวน

สำหรับ Windows Server 2012 R2 มีความสามารถใหม่ที่เพิ่มขึ้นด้วยกัน 3 ด้าน คือ

- ความสามารถด้านเวอร์ชัลไลเซชันที่เพิ่มขึ้น

Hyper-V เวอร์ชันปรับปรุง เช่น การบีบอัดแฟ้มของเครื่องเสมือน (Virtual Machine) ให้มีขนาดเล็กลง /ด้วยเทคโนโลยี Live Migration RDMA ทำให้ความเร็วในการส่งต่อข้อมูลสูงสุดถึง 56GB/s เร็วขึ้นโดยไม่ต้องดาวน์ระบบ

อีกทั้ง Virtual Machine Live Cloning ทำให้สามารถโคลนเครื่องเสมือนไปยังเซิร์ฟเวอร์เครื่องอื่นได้โดยที่เครื่องเสมือนหลักยังทำงานอยู่ได้โดยไม่ต้องปิดการทำงาน

2. ความสามารถด้านการระบบเครือข่ายที่เพิ่มขึ้น

เพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายจริง และเครือข่ายเสมือน (Virtual Network) ด้วย Multitenant Networking และการเชื่อมต่อระหว่างศูนย์ข้อมูลขององค์กรและ Hosting รวมทั้ง Microsoft Azure

3. ความสามารถด้านพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

ความสามารถของ Storage tiering ในการรวมพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบ SSD และระบบพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบ Spinning disk (HDD) เพื่อให้เป็นพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบเสมือน (Virtual) เติบโต พร้อมฟีเจอร์ Online VHDX Resize มีความยืดหยุ่นในการบริหารจัดการขนาดของติสก์ได้ตามความต้องการ แม้ในขณะที่เครื่องเสมือนเปิดอยู่

ฟีเจอร์ที่มีมากับ Windows Server 2012 R2 แบบไม่ต้องจ่ายเพิ่ม

ความต้องการในการเติบโตของธุรกิจ	Windows Server 2012 R2 Free Feature
	Virtualization (Hyper-V) ใช้แนวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อเพิ่มประโยชน์สูงสุดให้กับฮาร์ดแวร์ของคุณ
	Hyper-V Replica สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องแม้กำลังเกิดภัยพิบัติ
	Storage Pools สามารถจัดการกับเนื้อที่จัดเก็บข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและมีเสถียรภาพ
	Direct Access ไม่ต้องซื้อ VPN เพิ่ม สามารถเปิดใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

แหล่งข้อมูลเริบไซต์ Windows Server 2012 R2 : <http://www.Microsoft.com/windowsserver2012>

Windows Server CAL ใช้กับเซิร์ฟเวอร์รุ่นใดได้บ้าง

Windows Server มีทั้งหมด 4 รุ่น คือ Foundation, Essentials, Standard และ Datacenter แต่รุ่นที่ใช้งานร่วมกับ CAL ได้คือรุ่น Standard และ Datacenter

สร้างเครื่องเสมือน (VM) ไม่ได้ และไม่จำเป็นต้องใช้ CAL

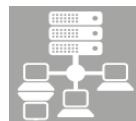


FOUNDATION
จำกัดการใช้
15 คน



ESSENTIALS
จำกัดการใช้
25 คน

ไม่จำกัดการใช้งาน ผู้ใช้สามารถซื้อ CAL ได้ตามสิทธิการใช้งาน



STANDARD



DATACENTER

สร้าง VM ได้ 2 เครื่อง สร้าง VM ได้ไม่จำกัด

CAL: Client Access License สำคัญอย่างไร

CAL คือสิทธิการใช้งานเซิร์ฟเวอร์สำหรับผู้ใช้ภายในองค์กรและภายนอกองค์กร เพื่อให้สามารถเข้าใช้ทรัพยากรภายในเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างถูกต้อง เช่น การเข้าใช้ไฟล์หรือฐานข้อมูล หรือการใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกัน ซึ่งต้องเลือกใช้อาวอร์ชันให้ตรงกับเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้อยู่**

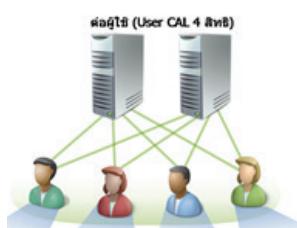
รู้จักกับประเภทของ Windows Server CAL

Windows Server CAL มีทั้งหมด 4 ประเภท โดยมีวัตถุประสงค์การเลือกซื้อที่แตกต่างกัน ดังนี้ หากทราบเกี่ยวกับ CAL แต่ละประเภทแล้ว ก็จะทำให้สามารถเลือกซื้อด้วยง่ายคุ้มค่าดังนี้

1

User CAL

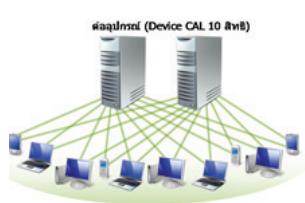
คิดตามจำนวนผู้ใช้งาน



2

Device CAL

คิดตามเครื่องหรืออุปกรณ์ที่เข้าใช้งาน



3

External Connector CAL

สำหรับคนภายนอกองค์กร เช่น การเข้าถึงเว็บไซต์องค์กร

** ลูกค้าหรือผู้จำหน่าย

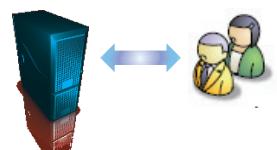


4

RDS CAL

ใช้สำหรับเชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์

** ปกติมีให้ฟรี 2 RDS



ตัวอย่างการใช้งาน



ตัวอย่าง 1 : บริษัทมีพนักงาน 100 คน ต้องการเข้าใช้ไฟล์และเครื่องพิมพ์ร่วมกัน



แนะนำ: Windows User CAL = 100 สิทธิ



ตัวอย่าง 2 : บริษัทมีผู้บริหาร 10 คนที่ใช้อุปกรณ์มากกว่าหนึ่งเครื่อง และมีคอมพิวเตอร์ 50 เครื่อง ตั้งประจำเพื่อให้พนักงานเข้าใช้ไฟล์ที่เซิร์ฟเวอร์ร่วมกัน



แนะนำ: Windows User CAL = 10 สิทธิ สำหรับผู้บริหาร
Windows Device CAL = 50 สิทธิ สำหรับพนักงาน

ให้เพียง 1 CAL แม้ว่าจะมี VM หลายเครื่องก็ตาม

* ค่าใช้จ่ายประมาณการสำหรับองค์การที่ต้องการใช้ CAL ประมาณ 100 สิทธิ
**นอกจากนี้ ข้อจำกัดของการใช้ CAL คือไม่สามารถนำ CAL เอาไว้ซึ่งกันไม่ได้ เนื่องจากใน Windows Server 2012 ได้ เป็นต้น

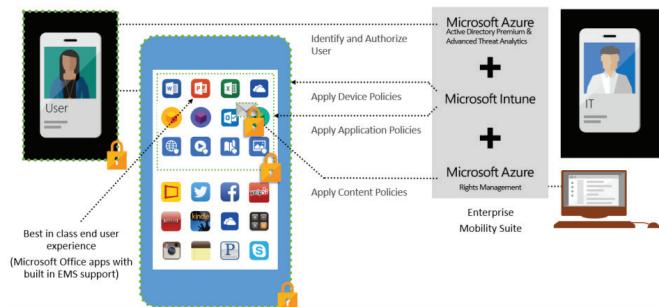
Enterprise Mobility Suite (EMS)

มาพร้อมกับเครื่องมือที่จำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผู้ใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ รวมทั้งรักษาความ

ปลอดภัยให้กับข้อมูลประจำตัวและข้อมูลของคุณ ประกอบไปด้วย 3 ฟีลเออร์ดังนี้

Azure Active Directory Premium	Microsoft Intune	Azure Rights Management
ด้วยการจัดการข้อมูลประจำตัวแบบไอบริด คุณสามารถใช้ข้อมูลประจำตัวเพียงรายการเดียวสำหรับผู้ใช้แต่ละคนในการเข้าถึงแอปพลิเคชันต่างๆ ที่อยู่บนแหล่งหมายแพลตฟอร์มผ่านหน้าจอเพียงหน้าจอเดียว (Single Sign-on) ซึ่งจะช่วยลดภาระในการสร้างและจัดการคับข้อมูลประจำตัวบนอุปกรณ์ต่างๆ	การบริหารอุปกรณ์ขององค์กรและแอปพลิเคชัน ทำให้ฝ่ายไอทีมีระบบการจัดการแบบรวมศูนย์ที่รับประกันได้ว่าผู้ใช้จะมีแอปพลิเคชันที่ต้องการบนอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการใดก็ได้ด้วยความปลอดภัยยิ่งขึ้น	ด้วยการป้องกันข้อมูลและการเข้าถึงดังนั้นจึงสามารถกำหนดค่าต่างๆ เพื่อการปกป้องข้อมูลให้สอดคล้องกับความจำเป็นด้านการรักษาความปลอดภัยทั้งบุคคลากรหรือในโมเดลแบบไอบริดของโครงสร้างพื้นฐานแบบติดตั้งภายในองค์กรได้

3S for Mobility: Security Safety Safeguard: One end to end Mobility & Security Platform

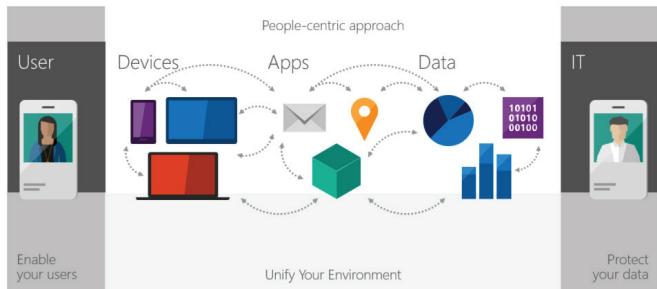


Data

บริหารจัดการอุปกรณ์ได้อย่างง่ายดาย เมื่อชีวิตการทำงานของพนักงานต้องขึ้นอยู่กับทุกอุปกรณ์ที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น Window / Mac / iPad หรือโทรศัพท์ Android ดังนั้นการทำ Inventory หรือการลง Patch Update ย่อมต้องติดตามให้ทัน [Intune]

Apps

ตรวจสอบติดตามผู้ใช้งาน เมื่อพนักงานทำงานได้ทุกที่ทุกเวลา มีการทำงานนอกสถานที่มากขึ้น ความปลอดภัยกลยุทธ์เป็นเรื่องที่ต้องคำนึงถึงอย่างมาก ดังนั้น ฝ่าย



ด้วยฟีเจอร์ของ Azure AD Premium เพียงแค่รหัสผ่านเดียว ก็สามารถเข้าใช้อัปพลิเคชันที่สำคัญๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว [AD Premium : Single Sign On]

Devices

「อีทีจึงต้องวางแผนการระบุตัวตนของพนักงานเพื่อให้มั่นใจได้เมื่อหานางอยู่ในองค์กร [AD Premium : Multi-Factor Authentication]」

เข้าถึงแอปพลิเคชันสำคัญด้วยการลงชื่อเข้าใช้ครั้งเดียว การทำงานกับแอปพลิเคชันที่หลากหลายนั้น จะทำให้พนักงานต้องจำรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้งานมากมาย

ปกป้องข้อมูลสำคัญใหม่ให้ร้ายแรง ด้วยเทคโนโลยีของ Office365 ที่ให้ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารได้สะดวกทั้งภายในและภายนอกองค์กร แต่อาจละเลยกับข้อมูลสำคัญทางธุรกิจที่อาจมีการส่งต่อถึงกันและกันไปถึงมือคู่แข่งได้ดังนั้น จึงควรมีการตั้งค่าการส่งต่ออีเมล หรือจะลงโฆษณาที่มีสิทธิได้รับเอกสารนั้นได้อย่างถูกต้อง [RMS]

EMS คิดค่าบริการตามจำนวนผู้ใช้ โดยค่าซื้อครบทั้ง 3 บริการอยู่จะอยู่ที่ประมาณ 7.50 ดอลลาร์ต่อผู้ใช้ต่อเดือน ซึ่งได้สิ่ง 5 อุปกรณ์ (มีให้ทดลองใช้ฟรี 30 วันบนเว็บไซต์ EMS)

Microsoft Azure

เป็นคลาวด์แพลตฟอร์มที่เปิดกว้างและมีความยืดหยุ่นสูงเพื่อทำหน้าที่เป็นกลางฐานสำหรับการสร้าง ติดตั้ง รวมถึงจัดการโซลูชันที่ใช้งานบนคลาวด์ รองรับการใช้งานในรูปแบบ IaaS (Infrastructure as a Service) และ PaaS (Platform as a Service) นั่นคือ คุณสามารถเข้าใช้บริการโดยไม่ต้องมีโครงข่ายดูแลและบริหารจัดการด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย โดยบริการของ Azure มีให้เลือกใช้มากมาย แบ่งตามวัตถุประสงค์การใช้งาน ทั้งด้านแอปพลิเคชัน การประมวลผล การจัดเก็บข้อมูล และระบบเครือข่าย ได้แก่

- การให้บริการประมวลผล (Compute) เพื่อการสร้างเครื่องเสมือน (Virtual Machine) เพื่อติดตั้งบนระบบปฏิบัติการพร้อมด้วยระบบฐานข้อมูลที่หลากหลาย
- การให้บริการพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Storage) เพื่อการทำสำรองข้อมูล
- การให้บริการด้านแอปพลิเคชัน หรือ เว็บไซต์
- การให้บริการเครือข่าย (Network) เพื่อการเชื่อมต่อระบบคลาวด์กับการอิสต์ และการติดตั้งภายในองค์กร

ต่อไปนี้คือ สิ่งที่ Microsoft Azure สามารถตอบโจทย์ธุรกิจของท่านได้



ตอบโจทย์ธุรกิจด้วยเครื่องเรือเงินบนระบบคลาวด์

- ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านการดูแล และบำรุงรักษา
- เพิ่ม/ลดขนาดหรือสเปคได้ตามความต้องการการใช้งาน
- เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่มาพร้อมกับระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย
- สามารถเข้าถึงได้จากทุกที่และทุกเวลา
- มั่นใจกับความปลอดภัยและ SLA 99.95%



ตอบโจทย์ธุรกิจด้วยการจัดเก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์

ระบบคลาวด์

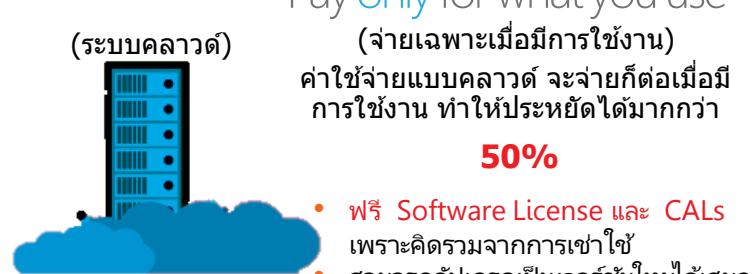
- ประสิทธิภาพและความสามารถในการปรับขนาดได้ และมีความยืดหยุ่น
- ลดภาระการจัดเก็บงานไปยังคลาวด์โดยอัตโนมัติ
- จ่ายค่าบริการเฉพาะพื้นที่ที่มีการจัดเก็บข้อมูลตามการใช้งานจริง
- ย้ายข้อมูลที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว และสำรองข้อมูลไปยังพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์

ตอบโจทย์ธุรกิจด้วยเว็บไซต์

- รองรับภาษา .NET, PHP, Java, Python, Ruby, iOS, Android, Windows
- รองรับการปรับแต่งและการตั้งค่าซึ่งโอดเมน
- มาพร้อมกับ FTP, Git, TFS และ Web Deploy ที่มีให้อยู่แล้ว
- Load balance ได้สูงสุด 500 เว็บไซต์

ตัวอย่างประมาณการค่าใช้จ่าย

หากท่านต้องการซื้อเซิร์ฟเวอร์ 1 เครื่อง สเปคดังนี้: 2 Core / 1.6GHz CPU / 3.5GB RAM / 490GB Storage มาดูกันว่าระหว่างการซื้อแบบที่ 1 : ติดตั้งภายในองค์กร กับ แบบที่ 3: ระบบคลาวด์ แบบใดจะประหยัดได้มากกว่า



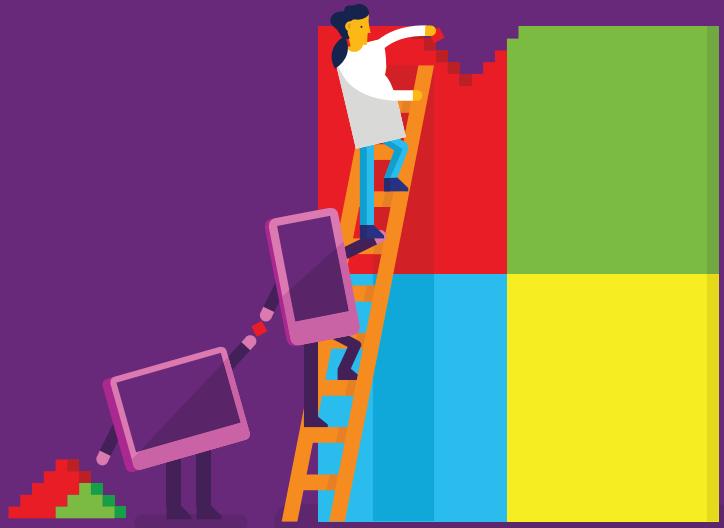
สามารถขอทดลองใช้ Microsoft Azure ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ลูกค้าที่สนใจสามารถสมัครขอทดลองใช้บริการได้ฟรี 1 เดือน พร้อมมูลค่าของบริการ 200 ดอลลาร์ (สามารถเลือกใช้ Azure Storage ขนาด 10 TB ได้ 1 เดือน) โดยสามารถสมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://azure.microsoft.com/en-us/>

สนใจเข้าร่วมสัมมนา ที่เว็บไซต์ <https://azure.microsoft.com/en-us/community/events/>

บทที่ 6

Microsoft Software Assurance สำหรับ Volume Licensing



Microsoft Software Assurance (SA) คือโปรแกรมในการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ที่ครอบคลุม ทำให้องค์กรได้รับประโยชน์สูงสุดจากซอฟต์แวร์ของไมโครซอฟท์โดยเพิ่มสิทธิประโยชน์ในการใช้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุด สามารถแบ่งชาระเงินเป็นรายปี ทำให้กำหนดงบประมาณและวางแผนทางการเงินได้ง่ายขึ้น ช่วยเพิ่มชีดความสามารถใน

การแข่งขันให้กับองค์กรได้ ด้วยหลักสูตรการเรียนรู้ทางออนไลน์ เพิ่มทักษะการใช้งาน การฝึกอบรมทางเทคนิคระดับสูง เครื่องมือช่วยทำงาน และการสนับสนุนทางเทคนิคมากมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการที่หลากหลายในองค์กรได้อย่างสมบูรณ์แบบ

สิทธิประโยชน์ของ Software Assurance ของแต่ละกลุ่มผลิตภัณฑ์

Office	Windows	Server and tools
New Version Rights	New Version Rights	New Version Rights
Planning Services	Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP)	Planning Services
Technical Training	Technical Training	Technical Training
E-Learning for End-Users	E-Learning for End-Users	24x7 Problem Resolution Support
Office Home Use Program	Windows Software Assurance per User Add-on	Back-up for Disaster Recovery
24x7 Problem Resolution Support	Windows Virtual Desktop Access (VDA) Rights	Extended Hotfix Support
Extended Hotfix Support	Windows To Go Use Rights	License Mobility Through Software Assurance
Office Multi-Language Pack*	Roaming Use Rights	System Center Global Service Monitor
Office Roaming Use Rights	Windows RT Companion VDA Rights	Passive Secondary Instance for SQL Server
Spread Payments	Windows 8.1 Enterprise Sideload	Spread Payments
Step-up Licensing Availability	Windows Thin PC	Step-up Licensing Availability
	Enterprise Source Licensing Program	
* For Office 2016, the Office Multi-Language Pack is now included as part of the product. Customers with prior versions covered with Software Assurance will continue to receive this benefit as part of their Software Assurance coverage.		Enhanced Edition Benefits Windows and Windows Embedded
	Spread Payments	

* For Office 2016, the Office Multi-Language Pack is now included as part of the product. Customers with prior versions covered with Software Assurance will continue to receive this benefit as part of their Software Assurance coverage.

ให้ประโยชน์ในทุกช่วงวงจรการใช้งานซอฟต์แวร์

Software Assurance ประกอบด้วยสิทธิประโยชน์ที่สอดคล้องกับความต้องการในทุกช่วงวงจรการใช้งานซอฟต์แวร์ขององค์กร ดังนี้

ช่วงเวลาในการใช้ซอฟต์แวร์	ความต้องการของลูกค้า	โซลูชันของ Software Assurance	ประโยชน์ที่ได้รับ
วางแผน	- สามารถวางแผนงบประมาณได้ - ควบคุมและบริหารค่าใช้จ่ายด้าน內อที่ - ปรับปรุงระบบเบื้องต้น ผลิตภัณฑ์ล่าสุด	สิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์ เวอร์ชันใหม่ทันทีที่วางจำหน่าย แบ่งการชำระเงิน Step-up	รับสิทธิในการใช้ซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่ได้ทันทีตลอดช่วงอายุสัญญา โดยไม่ต้องจัดซื้อเพิ่ม จึงวางแผนงบประมาณได้ง่าย และเลือกวัปเกรดได้ทุกเมื่อที่ต้องการ ช่วยลดภาระรายเดือน สามารถจัดทำงบประมาณล่วงหน้าได้ถึง 3 ปี และเพิ่มความคล่องตัวในการบริหารงบประมาณขององค์กรโดยเฉพาะธุรกิจที่กำลังเติบโตและขยายตัว ^{สำหรับ Windows Server Standard ไปเป็น Windows Server Datacenter} สามารถซ้ายล็อกค่าใช้จ่ายเมื่อต้องการย้ายไปใช้ Edition ที่สูงขึ้น ตัวอย่างเช่น จาก Windows Server Standard ไปเป็น
			Windows Server Datacenter
การติดตั้ง	- ลดค่าใช้จ่ายและความซับซ้อนในการติดตั้ง - ติดตั้งและแก้ไขโดยอัตโนมัติ - เพิ่มประสิทธิภาพให้กับเจ้าหน้าที่ไอที	บริการวางแผนการนำไปใช้งาน (Planning Services) ทั้งแบบติดตั้งภายในองค์กร (On-premise) แบบคลาวด์ (Cloud) หรือแบบไฮบริด (Hybrid)	ช่วยลดค่าใช้จ่ายและความยุ่งยากในการติดตั้งด้วยการวางแผนจากผู้เชี่ยวชาญ และใช้เครื่องมือที่ทำงานโดยอัตโนมัติ
การใช้งาน	- เพิ่มประสิทธิภาพผู้ใช้ด้วยซอฟต์แวร์ที่มีความสามารถครอบคลุมกว้างและสามารถเข้าถึงได้จากทุกที่ทุกเวลา	สิทธิ Windows Virtual Desktop Access (VDA)	สำหรับเครื่องพีซีที่มี Software Assurance ครอบคลุม อนุญาตให้ลูกค้าสามารถเข้าถึง Virtual Desktop และอนุญาตให้เข้าถึง Virtual Desktop จากเครื่องของบุคคลที่ 3 เช่น จาเครื่องส่วนตัวหรือ Hotel Kiosk ได้
	- ยกระดับทักษะและความรู้ให้กับพนักงาน	License Mobility	ให้สิทธิลูกค้าในการอนุญาตให้ลิขสิทธิ์ Server Application บางตัวไปใช้ใน Datacenter ของ Authorized Mobility Partner
		Windows To Go Use Right	ช่วยให้สามารถใช้โปรแกรม Windows 10 Enterprise บนอุปกรณ์ Bootable USB ซึ่งเป็นการให้สิทธิในการใช้ Windows To Go กับทุกอุปกรณ์
		Roaming Use Right for Windows	อนุญาตให้เข้าถึงซอฟต์แวร์ได้จากระยะไกล (Remotely) บน Virtual Desktop ของตนเอง จากเครื่องของบุคคลที่ 3 เช่น เครื่องที่บ้าน หรือ Internet Kiosk
		Roaming Use Right สำหรับ Office, Project และ Visio	อนุญาตให้เข้าถึงซอฟต์แวร์ได้จากระยะไกล (Remotely) บน Virtual Desktop ของตนเอง จากเครื่องของบุคคลที่ 3 เช่น เครื่องที่บ้าน หรือ Internet Kiosk
		บัตรกำเนิดสำหรับการฝึกอบรม	สำหรับหลักสูตรที่ออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างทักษะและความชำนาญแก่พนักงานให้ ให้สามารถสนับสนุนและบริหารระบบเบื้องต้นขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
		E-Learning	ลดค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมด้วยหลักสูตรออนไลน์สำหรับการเรียนรู้ทั่วโลก เพื่อการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ของไมโครซอฟท์ได้มากขึ้น
	สิทธิในการซื้อซอฟต์แวร์สำหรับพนักงาน	พนักงานจะได้รับส่วนลดในการซื้อผลิตภัณฑ์ของไมโครซอฟท์	
	การนำซอฟต์แวร์ไปใช้งานที่บ้าน	เพิ่มผลลัพธ์การทำงานและช่วยให้พนักงานทำงานจากที่บ้านได้ง่ายขึ้น ทำให้องค์กรได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ Microsoft Office	
	Office Multi-Language Pack	อนุญาตให้อุปกรณ์สามารถอ่านเมจของ Office ที่สนับสนุนการใช้งานได้ถึง 37 ภาษา หมายเหตุ: เริ่มตั้งแต่ Office 2016 "ไมโครซอฟท์ได้รวมประโยชน์นี้เข้าไปในผลิตภัณฑ์"	

ช่วงเวลาในวงจรของการใช้ซอฟต์แวร์	ความต้องการของลูกค้า	โซลูชันของ Software Assurance	ประโยชน์ที่ได้รับ
การบำรุงรักษา	- ได้รับการสนับสนุนเพื่อให้ธุรกิจดำเนินไปโดยไม่หยุดชะงัก - ได้รับตัวอย่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ - ได้รับซอฟต์แวร์ล่าสุดเพื่อการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว	บริการช่วยแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง	เพิ่มประสิทธิผลและลดเวลาหยุดทำงานของระบบ ซึ่งจะลดค่าใช้จ่ายด้านการสนับสนุนลง
	การสำรวจข้อมูลเพื่อกู้คืนระบบ	สิทธิในการติดตั้งระบบสำรอง เพื่อกู้คืนข้อมูลลูกค้าเมื่อไม่ต้องซื้อค่าสิทธิการใช้งานเพิ่มเติม	
การปรับเปลี่ยน	- ได้รับการสนับสนุนเมื่ออปเปรตเตอร์เปลี่ยนระบบ - ทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีซอฟต์แวร์หลายเวอร์ชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ขยายการสนับสนุนระบบดังเดิมขององค์กร - ปรับเปลี่ยนซอฟต์แวร์หรือเวอร์ชันได้อย่างราบรื่น	ขยายการสนับสนุนแบบ Hotfix	ช่วยให้ผู้ที่มีสัญญา Premium หรือ Essential Support ได้รับการสนับสนุนตามต้องการในระหว่างการเปลี่ยนซอฟต์แวร์จาก Mainstream Support เป็น Extended Support

สิทธิประโยชน์ของ Software Assurance ต่อผู้มีหน้าที่ต่างๆ ในองค์กร

ผู้บริหารด้านธุรกิจ	ช่วยให้ธุรกิจมีความสามารถในการแข่งขันและคล่องตัวมากขึ้น ด้วยการควบคุมค่าใช้จ่าย และสามารถประมาณการค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์ได้ในระยะเวลา 2 ปีสำหรับการซื้อในประเภท Open และ 3 ปีสำหรับการซื้อในประเภท Select Plus, MPSA, EA และ Open Value
ผู้บริหารด้านเทคนิค	ช่วยให้มีการบำรุงรักษาที่ครอบคลุม พร้อมกับสิทธิประโยชน์ในทุกชั้นของวงจรการใช้งานซอฟต์แวร์ ช่วยให้องค์กรมีความสามารถในการแข่งขันมากขึ้นจากเทคโนโลยีรุ่นล่าสุดและการเสริมสร้างทักษะให้แก่เจ้าหน้าที่ได้
ผู้เชี่ยวชาญด้านไอที	ช่วยให้ใช้งานเทคโนโลยี แหล่งข้อมูล และเครื่องมือที่รองรับเทคโนโลยีล่าสุด รวมทั้งช่วยจัดการปัญหาด้านไอทีประจำวัน ซึ่งจะทำให้การดำเนินธุรกิจดำเนินไปด้วยความราบรื่น

สามารถอ่านรายละเอียดจาก <http://www.microsoft.com/licensing/sa> เพื่อศึกษาว่า สิทธิประโยชน์ล่าสุดจำนวนมากของ Software Assurance จะช่วยให้องค์กรได้รับประโยชน์สูงสุด และช่วยอัปเกรดสัญญา Volume Licensing ที่มีอยู่ให้เหมาะสมกับความต้องการที่เพิ่มขึ้นได้อย่างไร ■

บทที่ 7

วิธีการใช้งาน Microsoft Tool



1. Volume Licensing Service Center - VLSC (สำหรับสัญญา Open, Select Plus, EA, EAS)

ตัวอย่างขั้นตอนการเรียกดูรายการสั่งซื้อทางเว็บไซต์ Volume Licensing Service Center

1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ Volume Licensing Service Center (<https://www.microsoft.com/licensing/servicecenter>) และลงทะเบียนใช้งานโดยใช้ Windows live ID หากยังไม่มี สามารถลงทะเบียนได้จาก <http://www.outlook.com>

1.2 สำหรับผู้เข้าใช้งานครั้งแรก จะต้องใส่อีเมลธุรกิจ (Business email) เพื่อที่อีเมลจะไม่ໂຄຮອົບຖ້ວນ ภายใต้หัวข้อ "Thank you for Registering with the Volume Licensing Service Center" สามารถส่งข้อมูลไปให้ได้จากนั้น ให้คลิกสิ่งที่จัดเตรียมให้เข้าสู่ Volume Licensing Service Center

1.3 สำหรับการเชื่อมต่อระบบชั้นต่อกันของ Open Agreement

1.3.1 ในหน้า Volume Licensing ภายใต้ Open License Type ให้เลือกเมนู

1.3.2 ภายใต้ Country of Usage ให้เลือกประเทศไทย

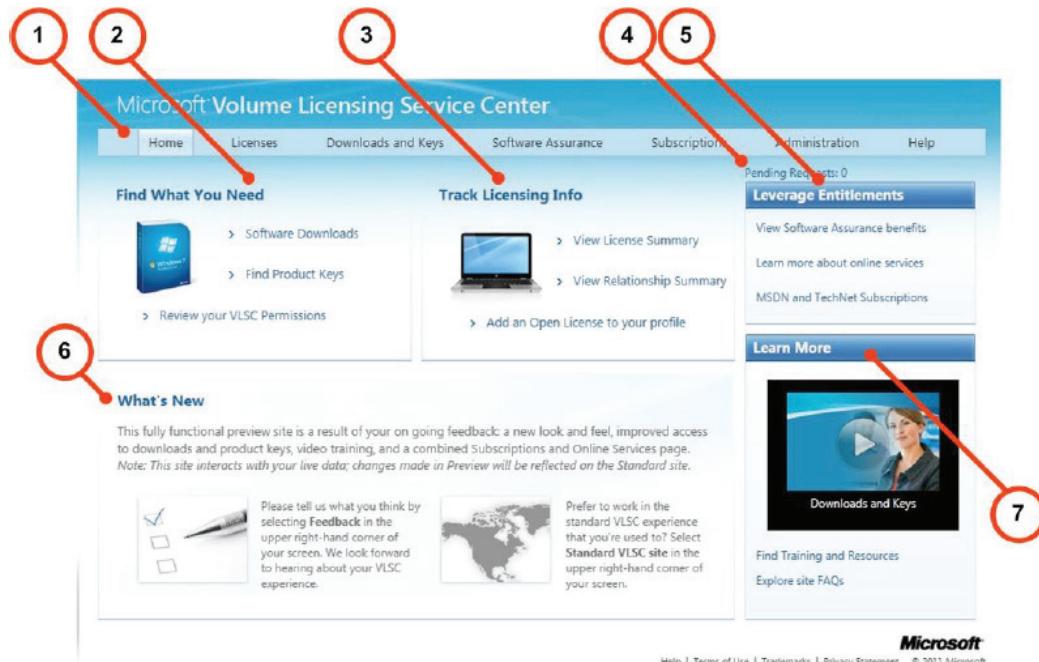
1.3.3 ภายใต้ Language ให้เลือกภาษาที่ต้องการ

1.3.4 คลิก "Go" แล้วหน้าต่าง Open License

Agreement จะปรากฏขึ้นมา จากนั้นให้พิมพ์ชื่อ-นามสกุลจริง แล้วคลิก "Accept"

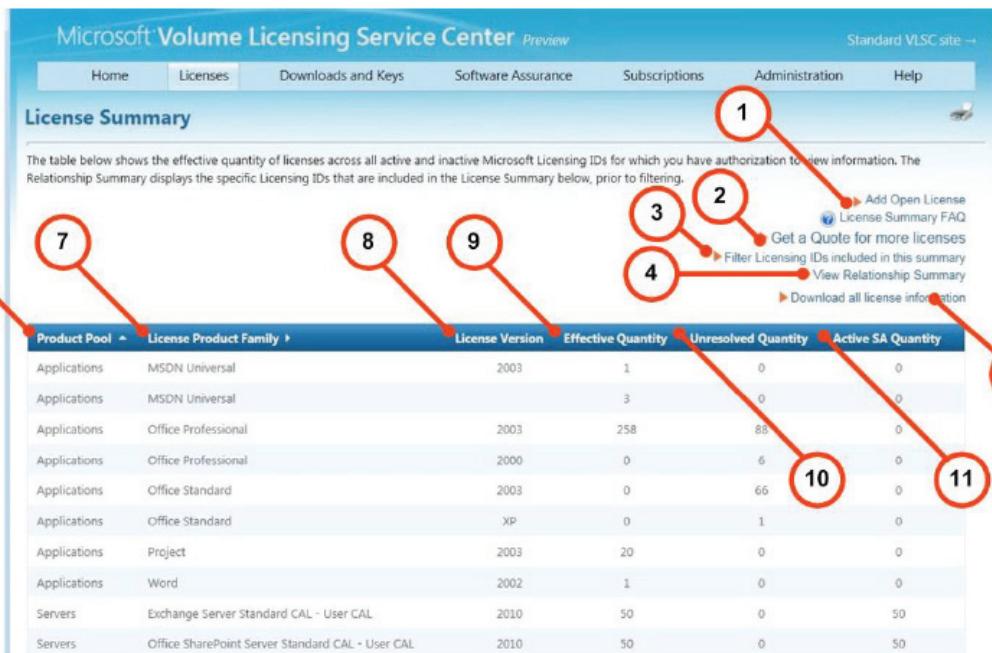
สิ่งที่ลูกค้าสามารถทำได้บน Volume Licensing Service Center

- ดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และคีย์
- ตรวจสอบข้อมูลลิขสิทธิ์
- อ่าน Agreement และดำเนินการจัดซื้อทั้งหมดขององค์กร
- ดูสถานะของ Enrollment รวมถึงสัญญาที่กำลังจะหมดอายุ
- ดูประวัติการดาวน์โหลดที่ผ่านมา
- ดูข้อมูล Software Assurance
- หาข้อมูลความช่วยเหลือและการอบรมต่างๆ
- สำหรับ Administrator สามารถคำร้องขอต่างๆ



Number	Name	วัตถุประสงค์
1	Main navigation bar	เป็นเมนูหลักในการเข้าถึงหน้า License, Downloads and Keys, Software Assurance, Subscription, Administration และ Helps
2	Find What You Need	เป็นลิงก์ไปสู่ <ul style="list-style-type: none"> Download your software Find Product Keys Review your VLSC permissions
3	Track Licensing Info	คลิกลิงก์เพื่อดู License summary, Relationship summary information หรือเพิ่ม Open License เข้าไปในข้อมูลขององค์กร
4	Number of Pending Request link	ถ้ามีสิทธิ Administrative ลิงก์นี้จะเป็นการแจ้งให้ทราบว่ามีคำร้องขอได้ค้างอยู่บ้าง คลิกที่ Manage Users เพื่อดูและทำการอนุญาตการดำเนินการ
5	Leverage Entitlements	ให้รายละเอียด ประเภทของ Entitlement ที่มี
6	What's New	ข้อมูลอัปเดตใหม่ๆ
7	Learn More	ดูวิดีโอเรื่องการใช้งาน และค้นหาการอบรมและแหล่งข้อมูลหรือการสนับสนุนต่างๆ

ตัวอย่างรายละเอียดของสิทธิการใช้งานที่สั่งซื้อ โดยคลิก License Detail รายละเอียดของลิขสิทธิ์จะปรากฏ ดังรูป



Product Pool	License Product Family	License Version	Effective Quantity	Unresolved Quantity	Active SA Quantity
Applications	MSDN Universal	2003	1	0	0
Applications	MSDN Universal		3	0	0
Applications	Office Professional	2003	258	88	0
Applications	Office Professional	2000	0	6	0
Applications	Office Standard	2003	0	66	0
Applications	Office Standard	XP	0	1	0
Applications	Project	2003	20	0	0
Applications	Word	2002	1	0	0
Servers	Exchange Server Standard CAL - User CAL	2010	50	0	50
Servers	Office SharePoint Server Standard CAL - User CAL	2010	50	0	50

The table below shows the effective quantity of licenses across all active and inactive Microsoft Licensing IDs for which you have authorization to view information. The Relationship Summary displays the specific Licensing IDs that are included in the License Summary below, prior to filtering.

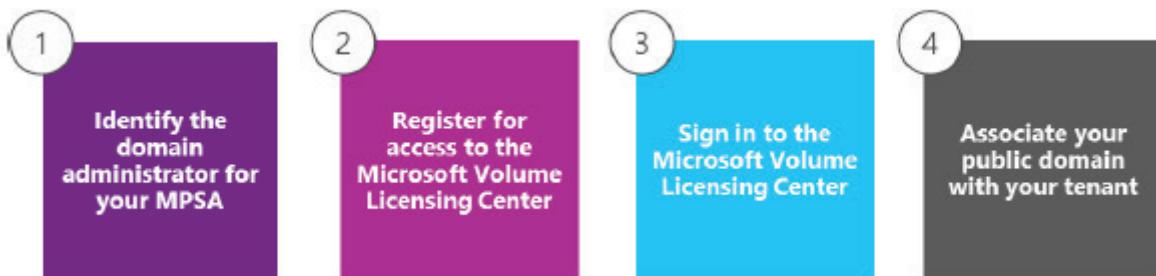
Number	Name	วัตถุประสงค์
1	Add Open License link	เมนูสำหรับเพิ่มรายการลิขสิทธิ์ใหม่เข้าไป
2	Get a Quote for more licenses	เป็นตัวเลือกสำหรับในบางประเทศที่ต้องการสั่งซื้อเพิ่มเติม
3	Filter License IDs	ตัวเลือกเพื่อใช้ดูรายละเอียดของลิขสิทธิ์
4	View Relationship Summary	ดูรายงานลิขสิทธิ์ทั้งหมด (ในกรณีที่ซื้อมากกว่าหนึ่งสัญญา)
5	Download all license information	ดาวน์โหลดรายงานลิขสิทธิ์เก็บไว้ในเครื่อง
6	Product Pool	กลุ่มของผลิตภัณฑ์ที่ซื้อลิขสิทธิ์
7	License Product Family	ผลิตภัณฑ์ที่สั่งซื้อ
8	License Version	เวอร์ชันของผลิตภัณฑ์ที่ซื้อ
9	Effective Quantity	จำนวนลิขสิทธิ์ที่ซื้อ
10	Unresolved Quantity	จำนวนลิขสิทธิ์ประเภทupgrade ที่ไม่มีโปรแกรมเวอร์ชันเต็มมาด้วย
11	Active SA Quantity	จำนวนของลิขสิทธิ์ที่มีการซื้อ SA มาด้วย

2. Microsoft Volume Licensing Center-MVLC (สำหรับสัญญา MPSA)

หลังจากที่เชื่อมสัญญา Microsoft Product and Service Agreement (MPSA) ลูกค้าจะสามารถเข้าสู่ MVLC ได้ที่ <https://licensing.microsoft.com/Customer/> ดังต่อไปนี้

- ลงชื่อเข้าใช้ (Sign In) โดยใช้บัญชีขององค์กร (Organizational account) หรือ
- ลงทะเบียน (Register) ในการสร้าง Tenant* ใหม่ และใช้บัญชีขององค์กรที่ถูกสร้างขึ้นมาใหม่

ขั้นตอนการใช้โดยรวมจะเป็นดังต่อไปนี้



1. กำหนดผู้ดูแลโดเมน (Domain Administrator) สำหรับสัญญา MPSA (โดยระหว่างทำสัญญา MPSA จะมีให้ระบุชื่อผู้ดูแลโดเมนใน Purchasing Account Registration Form)

2. สมัครสิทธิในการเข้าใช้ MVLC หลังจากที่สัญญา MPSA ได้ถูกดำเนินการ จะมีอีเมลเชิญส่งไปถึงผู้ดูแลโดเมน เพื่อให้สมัครใช้งาน MVLC ซึ่งจะต้องสมัครภายใน 14 วันหลังจากได้รับอีเมล หลังจากนั้น ถ้าคำเชิญหมดอายุ ให้ติดต่อ Microsoft Support เพื่อขอให้ส่งอีเมลเชิญใหม่

ตัวอย่างจดหมายเชิญ

Welcome to the Microsoft Volume Licensing Center

We're sending you this message because you're listed as the domain administrator on the volume licensing agreement [MPSA number] that your organization [ORGANIZATION NAME] recently signed with Microsoft. As the domain administrator, you will set up your organizational account so that you and other employees in your organization can access the Volume Licensing Center.

After you finish registering, you can begin using the Volume Licensing Center and designate other people in your organization to also begin using the website. The Volume Licensing Center allows users to securely view your volume licensing agreement information, view volume licensing orders, download software and keys, set up and manage online services, and much more.

Please select one of these links:

Already using Microsoft Office 365, Windows InTune, Windows Azure or Dynamics CRM? Click here to sign in using your existing organizational account (user ID):

[Sign in](#)

Not using Microsoft Office 365, Windows InTune, Windows Azure or Dynamics CRM? Click here to create an organizational account (user ID) and sign in:

[Register](#)

For more information

To learn more about the registration process, download a copy of the guide to [Accessing the Microsoft Volume Licensing Center](#).

- เลือก Sign-in ถ้าเคยมี Organization Account
- เลือก Register ถ้ายังไม่เคยมี Organization Account

3. เข้าใช้งาน MVLC

หลังจากที่มี Tenant และ Organization account แล้ว

ให้ไปที่ <https://licensing.microsoft.com> และใช้ Organization account เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง MVLC account และ Microsoft Azure Active Directory หลังจากนั้นจะสามารถเข้าใช้ MVLC ได้

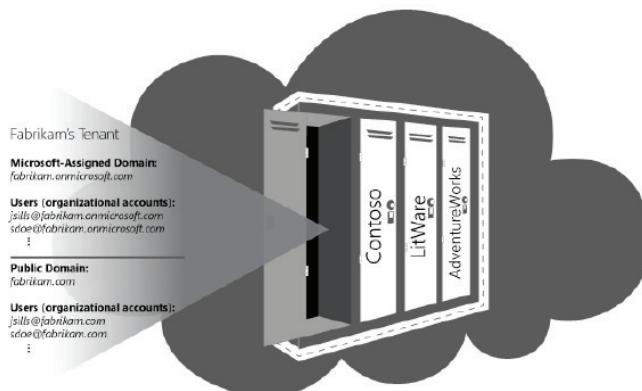
4. เชื่อมโยง (Associate) ระหว่าง Public domain กับ Tenant (จะทำหรือไม่ก็ได้)

โดยสามารถเชื่อมต่อระหว่าง Organizational account และ Public domain account ได้ ในการนี้ที่ต้องการใช้ Public domain account ในการเข้าใช้ Microsoft Online Service และ MVLC

เพิ่มเติม

Tenant คือ ได้มาจากผู้ใช้ระบบคลาวด์ที่ใช้สำหรับองค์กรที่ได้รับหลังจากลงทะเบียนเพื่อใช้ Microsoft Online Services หรือใช้ MVLC แล้ว (ขึ้นอยู่ว่าสมัครอะไรก่อน) โดยลูกค้าอาจจะมองว่า Tenant เป็นเสมือนพื้นที่เฉพาะในระบบคลาวด์ที่เก็บข้อมูลได้มาจากผู้ใช้ขององค์กรก็ได้





Microsoft Assigned Domain คือ ชื่อโดเมนที่เฉพาะเจาะจงที่ไม่โครซอฟท์จะตั้งให้แต่ละ Tenant โดยจะเริ่มด้วย ชื่อเฉพาะและต่อด้วย “.onmicrosoft.com” เช่น ชื่อบริษัทเป็น “fabrikan” ชื่อ Microsoft Assigned Domain Name ก็จะเป็น “fabrikan.onmicrosoft.com”

Organizational Account คือ บัญชีที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ (Sign-in account หรือ User ID) เพื่อเข้าใช้งาน

Microsoft Online Service Subscription และ/หรือ MVLC โดย Organizational Account จะถูกกำหนดให้แต่ละผู้ใช้ ใน Cloud Directory ตัวอย่างเช่น ถ้าลูกค้าเพิ่มผู้ใช้ชื่อ Javier Sills โดยใช้ชื่อผู้ใช้ ‘jsills’ ดังนั้น Organizational Account ที่ชื่อ ‘jsills@fabrikan.onmicrosoft.com’ จะถูกสร้างขึ้นและ Javier จะเป็น User ID ในระบบ

Public Domain คือชื่อโดเมนขององค์กรที่ใช้บนเว็บไซต์ของคุณ (เช่น fabrikan.com) และอีเมล (เช่น user@fabrikan.com)

ลูกค้าสามารถเชื่อมโยง Public domain เข้ากับ Tenant ได้ เช่น แทนที่จะใช้ ‘jsills@fabrikan.onmicrosoft.com’ Javier ก็สามารถใช้ ‘jsills@fabrikan.com’ ได้

สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมที่ <https://licensing.microsoft.com/Customer/>

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

Microsoft Volume Licensing Program: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/licensing-programs/licensing-programs.aspx>

แนะนำ Microsoft Volume Licensing Program สำหรับประเทศไทย <https://www.microsoft.com/th-th/Licensing/>

Licensing Briefs: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/>

Product Terms: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/product-licensing/products.aspx>

Licensing Microsoft Office 365 Pro Plus subscription service in Volume Licensing: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-office-365.aspx>

Licensing Windows and Microsoft Office to use with the Apple Mac: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-Windows-Office-apple-mac.aspx>

Licensing Microsoft server products for use in virtual environments: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-server-virtual-environments.aspx>

Multiplexing-Client Access Licenses Requirement: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-multiplexing-CALs.aspx>

Operating system license requirements: Initial operating system and transfer of license: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/learn-more/brief-operating-system-license-requirements.aspx>

How To Tell: <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Software.aspx>

How to buy Windows License with PC: <https://www.microsoft.com/th-th/howtotell/Hardware.aspx#PCPurchase>

คำแนะนำการซื้อผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยยิ่งขึ้น: <https://www.microsoft.com/th-th/howtotell/Shop.aspx>

วิธีการระบุว่าสินค้าได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิอย่างเหมาะสม สมหรือไม่: <https://www.microsoft.com/th-th/howtotell/Licensing.aspx>

ซอฟต์แวร์ที่เป็นแพ็คเกจ: <https://www.microsoft.com/th-th/howtotell/Software.aspx#Digital>

ดาวน์โหลดแบบดิจิทัล: <https://www.microsoft.com/th-th/howtotell/Software.aspx#Digital>

Software Assurance Benefits: <https://www.microsoft.com/en-us/licensing/licensing-programs/software-assurance-default.aspx>

Volume Activation: <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/existing-customer/product-activation.aspx>

Online Tools

- Microsoft Volume Licensing Service Center (VLSC) <https://www.microsoft.com/en-us/Licensing/existing-customer/vlsc-training-and-resources.aspx>

- Microsoft Volume Licensing Center (MVLC) <https://licensing.microsoft.com/Customer/>

Qualifying Operating Systems

The following operating systems qualify for the Windows 10 Pro Upgrade or Windows 10 Enterprise Upgrade through Microsoft Volume Licensing.

Qualifying Operating Systems ¹	New Enterprise Agreement (EA)/Open Value Company-Wide (OV-CW) ²	Existing EA/OV-CW ³	Microsoft Products and Services Agreement (MPSA)/Select Plus ⁴ /Open ⁵	Academic and Charity ⁶
Windows 10				
Enterprise (N, KN) ⁷ , Pro (N, KN)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Education, Home				<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 8 and Windows 8.1				
Enterprise (N, K, KN), Pro (N, K, KN, diskless)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 8 and Windows 8.1 (including Single Language)				<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 7				
Enterprise (N, K, KN), Professional (N, K, KN, diskless), Ultimate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Home Premium, Home Basic, Starter				<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Vista				
Enterprise (N, K, KN), Business (N, K, KN, Blade), Ultimate	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Home Premium, Home Basic, Starter				<input checked="" type="checkbox"/>
Windows XP				
Professional (N, K, KN, Blade), Tablet Edition (N, K, KN, Blade), XP Pro N, XP Pro Blade PC	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Home, Starter				<input checked="" type="checkbox"/>
Apple Macintosh	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded Operating Systems				
Windows Vista Business for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Vista Ultimate for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 2000 Professional for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 7 Professional for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 7 Ultimate for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows XP Professional for Embedded Systems	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded 8 and 8.1 Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded 8 and 8.1 Industry Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows 10 IoT Enterprise for Retail or Thin Clients ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded 8 and 8.1 Industry Retail ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded POSReady 7 Pro ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded for Point of Service ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded POSReady 2009 ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded POSReady 7 ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows XP Embedded ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded Standard 7 ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded 2009 ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Windows Embedded 8 Standard ⁸	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

¹Includes 32-bit and 64-bit operating systems.

²Also applicable to Qualified Devices acquired through merger or acquisition.

³Column is also used to denote acceptable qualifying OS for a user's primary device when a user is licensed with Windows SA per User.

⁴Effective July 1, 2016, in markets where the MPSA is available, Microsoft will stop accepting new orders and Software Assurance renewals through existing commercial Select Plus agreements at your next agreement anniversary date. This retirement does not apply to government and academic Select Plus agreements. More information is at www.microsoft.com/selectfaq.

⁵Does not apply to Academic, Charity, and OV-CW.

⁶Academic customers qualify for Windows 10 Education Upgrade, and not Windows 10 Enterprise Upgrade.

⁷N, K, and KN are specialized editions available for certain markets.

⁸Use restrictions apply. Refer to the [Volume Licensing Product Terms](#) for details.

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. This document is for informational purposes only. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN THIS DOCUMENT. This information is provided to help guide your authorized use of products you license; it is not your agreement. Your use of products licensed under your volume license agreement is governed by the terms and conditions of that agreement. In the case of any conflict between this information and your agreement, the terms and conditions of your agreement control. Prices for licenses acquired through Microsoft resellers are determined by the reseller.