

## CU มอบทางเลือกสูงสุดแก่องค์กรของคุณด้วย IBM Cloud (ตอนที่ 1)

ปัจจุบันผู้ใช้บริการคลาวด์มีทางเลือกมากมายในด้านของเทคโนโลยี การบริหารจัดการและค่าใช้จ่ายซึ่งในแต่ละองค์กรก็มึนโยบายแตกต่างกันไป การจะหาผู้ให้บริการคลาวด์ที่ตอบโจทย์ทุกด้าน จึงเป็นเรื่องท้าทายอย่างมากสำหรับผู้ใช้งานคลาวด์ในปัจจุบัน นับว่าเป็นเรื่องน่ายินดีที่ยังมีผู้ให้บริการที่สามารถตอบโจทย์ทั้งหมดได้

## Freedom of compute

IBM Cloud มองเห็นความต้องการของผู้ใช้งานและได้ให้บริการคลาวด์ที่ตอบโจทย์ผู้ใช้งานดังกล่าว ได้แก่

- Shared virtual server สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการควบคุมค่าใช้จ่ายโดยใช้ฮาร์ดแวร์ร่วมกับผู้ใช้งานอื่น
- Dedicated virtual server สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการความเป็นส่วนตัวที่ไม่ใช้ฮาร์ดแวร์ร่วมกับใคร
- Bare metal server สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการการบริหารทรัพยากรของฮาร์ดแวร์เอง โดยผู้ใช้งานสามารถมีอิสระในการเลือก hypervisor ไม่ว่าจะเป็น KVM, Hyper-V, Citrix และ vSphere อีกทั้งยังได้พลังในการประมวลผลสูงว่า virtual server ถึงสามเท่า

Any compute and storage combination at any time is available in three models



Figure 1 : Choice of compute

## Freedom of network

ทั้งนี้เซิร์ฟเวอร์ประเภทต่างๆสามารถทำงานร่วมกันได้ด้วย triple-network architecture ประสิทธิภาพและความมั่นคงสูงแต่ค่าใช้จ่ายต่ำซึ่งประกอบไปด้วย

- Public network เครื่องทุกเครื่องสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และได้รับสิทธิ์ดาวน์โหลดข้อมูล (download bandwidth) 250 GB หรือ 500 GB ต่อเครื่อง ต่อเดือนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- Management network ผู้ใช้งานสามารถบริหารจัดการเครื่องจากระยะไกลด้วยเน็ตเวิร์คนี้โดยไม่มีผลกระทบกับเน็ตเวิร์คที่รองรับการใช้งานของ end user
- Private network เครื่องทุกเครื่องสามารถเชื่อมต่อกันภายในและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้ไม่จำกัดปริมาณโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

Bluemix's environment includes its unique "triple-layer" network, giving you security and control.

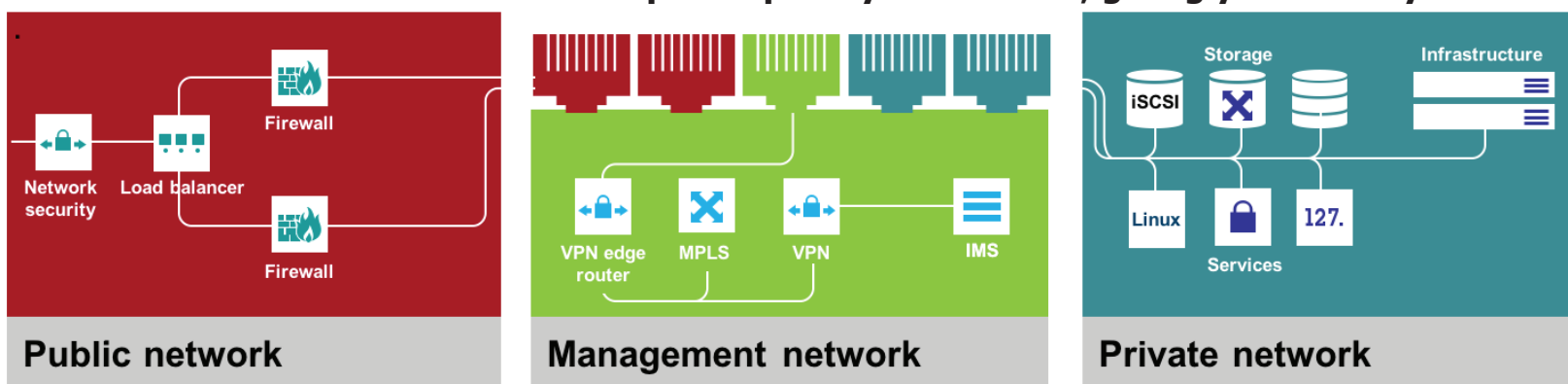


Figure 2 : Triple-network architecture

หนึ่งในข้อแตกต่างที่สำคัญระหว่าง Cloud computing กับ Co-location และ Hosting ที่ผู้ใช้งานต้องพิจารณาคือสิทธิในการบริหารจัดการ environment ของผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานต้องรับทราบข้อมูลที่สำคัญของตัวเอง เช่น จำนวนเครื่อง อัตราการใช้ทรัพยากรและค่าใช้จ่าย ณ ปัจจุบัน รวมถึงสามารถแก้ไข เพิ่ม ลดทรัพยากรได้ทันทีเมื่อต้องการ (on demand and real time)

## Freedom of management

ผู้ใช้งาน IBM Cloud สามารถบริหารจัดการ environment ของตัวเองผ่านเครื่องมือเหล่านี้ซึ่งได้แก่

- Web application เครื่องมือหลักสำหรับผู้ดูแลระบบที่มาพร้อมกับความสะดวกผ่าน web browser
- Mobile application มอบอิสระแก่ผู้ใช้งาน สามารถบริหารจัดการจากที่ไหนก็ได้ผ่านโทรศัพท์มือถือ
- API สำหรับผู้ใช้งานที่ต้องการคลาวด์ที่แท้จริง เนื่องจากการดูแลระบบไม่ได้จำกัดอยู่ที่มนุษย์เสมอไป บางองค์กรมีการประยุกต์ใช้ DevOps tools หรือ Automation tools เราจึงต้องมี API เพื่อทำงานร่วมกับ tools เหล่านี้

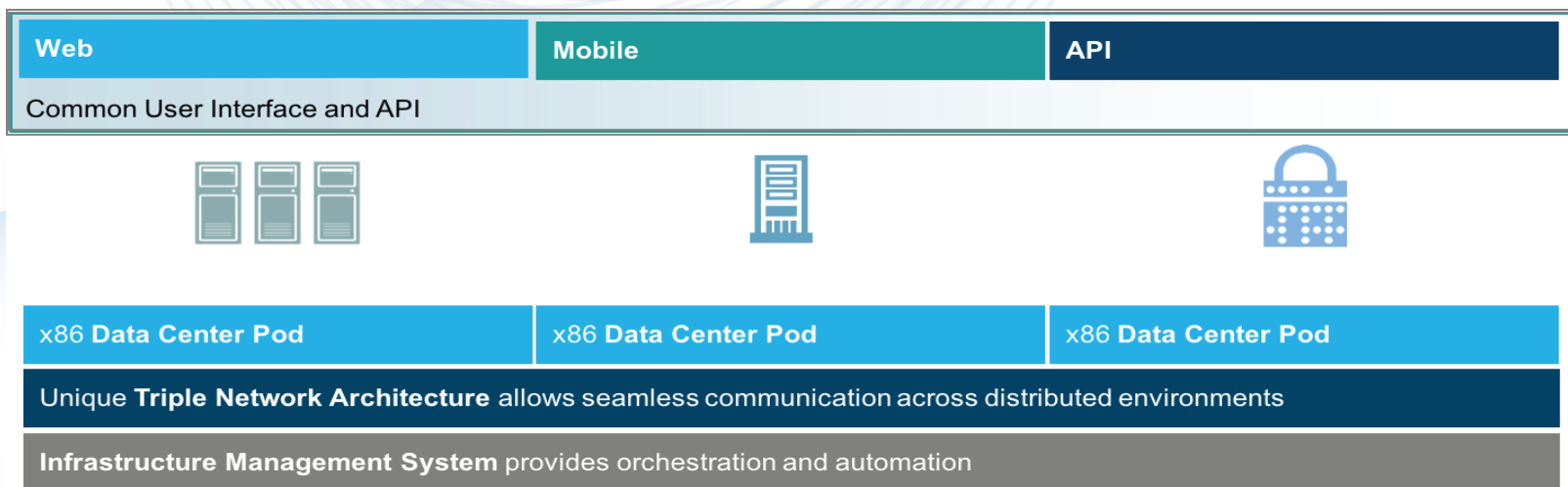


Figure 3 : Common management tools

## BEST OFFER



โปรโมชั่น!! All flash ARRAY M10 ที่ดีที่สุดจาก PURE STORAGE

M10 - 5TB จ่ายเพียง 5X,XXX บาทต่อเดือน เท่านั้น (รองรับขนาดข้อมูลประมาณ 12 TiB)

M10 - 10TB จ่ายเพียง 7X,XXX บาทต่อเดือน เท่านั้น (รองรับขนาดข้อมูลประมาณ 25 TiB)



FANTASTIC FOUR  
GARTNER NAMES PURE STORAGE A LEADER FOR THE FOURTH YEAR IN A ROW



All-Flash solution จาก Pure Storage จะช่วยให้องค์กรของท่าน เพิ่มความสามารถในการแข่งขันธุรกิจในยุคไทยแลนด์ 4.0 ได้เนื่องจาก

- \* เราเป็น All-Flash Storage ที่ใช้งานง่าย มีประสิทธิภาพสูงสุด ที่มาพร้อมกับเสถียรภาพสูงสุด ในระดับ 99.9999%
- \* เราเป็นผู้นำด้าน data reduction โดยมีค่าเฉลี่ยของ data reduction ที่ 5:1 อ้างอิงจาก (https://www.purestorage.com/products/purity/purity-reduce.html)
- \* เราใช้เทคโนโลยี Cloud-based ที่ช่วยให้สามารถดูแล Pure Storage ได้ง่ายจาก Smart Phone เสมือนท่านทำงานอยู่ห้อง Data Center
- \* เราไม่มีค่าซอฟต์แวร์ Storage license และได้ function ใหม่ฟรี จากการทำ Software Version Upgrade
- \* เรารวมค่าดูแลซ่อมแซมระบบแบบ 7\*24 และฟรี software upgrade
- \* เราเปลี่ยน controller รุ่นใหม่ในปีที่ 3 ให้ฟรี แบบไม่มี Downtime เพื่อให้ไม่มีการทำ Data Migration อีกต่อไป(Optional)

\*เงื่อนไขการผ่อนชำระและค่าผ่อนชำระขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการสินเชื่อ  
\*ราคานี้เฉพาะรุ่นที่กำหนดเท่านั้น\*โปรโมชั่นนี้มีอายุถึงวันที่ 26 ม.ค. 2561 เท่านั้น

เขียนโดย Attapol Thomprasert  
Regional Cloud Services  
IBM Thailand | email attapol@th.ibm.com



THAI WPS Office สุด Cool ของคนยุคใหม่

WHAT : IS THAI WPS

WHY : THAI WPS

WHO : IS Suitable for THAI WPS

HOW : THAI WPS works

Valid Date : Dec 2017

Thai WPS Office 2016 for Windows (Life Time Pack) ราคาเพียง 4,990 บาท

Thai WPS Office 2016 for Windows (Rental Pack) ราคาเพียง 1,200 บาท

\*\*\* ราคาเมื่อมีปริมาณซื้อตามเพิ่ม 7% \*\*\*