

# ซิสโก้ปลื้ม ยอดลูกค้า 10,000 ราย

## ซิสโก้ปลื้ม ยอดลูกค้า 10,000 รายใช้ระบบยูนิฟายด์คอมพิวติ้ง

### สร้างสถิติโลกสำหรับมาตรฐานอุตสาหกรรม 53 รายการ

#### การ

เพื่อผลประโยชน์ทางธุรกิจที่เหนือกว่า พร้อมลดค่าใช้จ่าย

ส่งผลให้ลูกค้าทั่วโลกปรับใช้อย่างรวดเร็ว

กรุงเทพ – 20 กุมภาพันธ์ 2555 – ซิสโก้เปิดเผยว่า ในช่วงเวลาเพียงแค่สองปี ระบบยูนิฟายด์คอมพิวติ้งรุ่นใหม่ของบริษัท ภายใต้ชื่อ Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS™) ซึ่งผสานรวมระบบประมวลผล เครือข่าย การจัดการ และเวอร์ช่วลไลเซชัน ได้รับความสนใจอย่างมากจากผู้จัดการด้านดาต้าเซ็นเตอร์ รวมถึงผู้บริหารฝ่ายสารสนเทศ หรือซีไอโอ โดยลูกค้ากว่า 10,000 รายทั่วโลก รวมถึงลูกค้า 3,000 รายในยุโรป ได้ปรับใช้ระบบ Cisco UCS กันอย่างกว้างขวาง ก่อนหน้านี้ นักสังเกตการณ์อุตสาหกรรมหลายรายไม่เชื่อว่าเทคโนโลยีประมวลผลแบบใหม่จะสามารถแย่งชิงส่วนแบ่งในตลาดที่มีการแข่งขันอย่างรุนแรงเช่นนี้ แต่ปรากฏว่าเทคโนโลยีดังกล่าวช่วยลดค่าใช้จ่ายและสร้างประโยชน์ทางธุรกิจอย่างเป็นรูปธรรมสำหรับทุกกลุ่มอุตสาหกรรมและเวิร์กโหลดทุกประเภท นับตั้งแต่ที่เริ่มวางจำหน่ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2552 ระบบ Cisco UCS สร้างสถิติโลกสำหรับมาตรฐานอุตสาหกรรมถึง 53 รายการและได้รับรางวัลมากมายกว่าสิบรางวัลสำหรับนวัตกรรมที่สร้างสรรค์

ผลการศึกษาล่าสุดของ TheInfoPro™ เกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์และเวอร์ช่วลไลเซชัน ชี้ว่าซิสโก้ครองตำแหน่งผู้นำทางด้านเซิร์ฟเวอร์ในแง่ของวิสัยทัศน์ นวัตกรรมทางด้านเทคนิค ประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ และบุคลากรด้านการขาย โดย 33 เปอร์เซนต์ระบุว่าซิสโก้เป็น “ผู้ผลิตเซิร์ฟเวอร์ที่น่าสนใจมากที่สุด” โดยมากกว่าคู่แข่งที่ตามมาเป็นอันดับที่สองถึง 8 เปอร์เซนต์\*

ผลการสำรวจดัชนีคลาวด์ของซิสโก้ (Cisco Cloud Index) ประจำปี 2554 คาดการณ์ว่าคลาวด์คอมพิวติ้งทำให้เกิดการเปลี่ยนรูปการดำเนินงานทางธุรกิจอย่างมาก: โดยคาดว่าภายในปี 2557 กว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของเวิร์กโหลดการประมวลผลในดาต้าเซ็นเตอร์จะทำงานบนระบบคลาวด์ และแทรฟฟิกคลาวด์ทั่วโลกจะเพิ่มขึ้นกว่า 12 เท่าภายในปี 2558 ไปอยู่ที่ระดับ 1.6 เซตดาไบต์ต่อปี (ซึ่งเท่ากับวิดีโอคุณภาพระดับที่มีความยาวถึง 4 วันของประชากรโลก) การเติบโตอย่างรวดเร็วของระบบคลาวด์จำเป็นต้องอาศัยความสามารถขั้นสูงทางด้านดาต้าเซ็นเตอร์ซึ่งพบได้ในระบบ UCS ที่สนับสนุนแอปพลิเคชันคลาวด์แบบครบวงจร

Cisco UCS ได้รับการออกแบบใหม่ทั้งหมดโดย “เริ่มจากศูนย์” เป็นระบบครบวงจรที่ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการประมวลผล เครือข่าย การเข้าถึงสต่อเร็ว เวอร์ช่วลไลเซชัน และการจัดการ Cisco UCS ตอบสนองความต้องการของตลาดสำหรับแนวทางใหม่ในการประมวลผล ช่วยให้องค์กรด้านไอทีสามารถสร้างโมเดลทางธุรกิจใหม่โดยใช้สถาปัตยกรรมสร้างสรรค์แบบครบวงจร ลูกค้านำสามารถลดระยะเวลาที่ใช้ในการติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่ๆ พร้อมทั้งเพิ่มความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจและลดค่าใช้จ่ายได้อย่างเหมาะสม

ระบบ UCS คือแพลตฟอร์มแฟบริคคอมพิวติ้งรุ่นแรกที่สุดที่ผสานรวมเซิร์ฟเวอร์มาตรฐานที่ใช้สถาปัตยกรรม x86 เข้ากับระบบเครือข่ายและระบบสต่อเร็ว โดยทั้งหมดนี้รวมอยู่ในระบบเดียวที่ทำงานได้อย่างครบวงจร ซิสโก้ทำงานร่วมกับผู้ผลิตโครงสร้างพื้นฐานและซอฟต์แวร์ชั้นนำ เช่น บีเอ็มซี, ซีเอ, ซิทริกซ์, อีเอ็มซี, ฮิตาชิ ดาต้า ซิสเต็มส์, ไมโครซอฟท์, เน็ตแอป, ออราเคิล, ไรต์แฮท, เอสเอพี, วีเอ็มแวร์ เพื่อจัดหาโซลูชันแบบครบวงจร



## ลูกค้าทั่วโลกที่ใช้ Cisco UCS ได้รับประโยชน์ทางธุรกิจอย่างแท้จริง

### มอนซานโต้ (Monsanto)

มอนซานโต้ ผู้นำระดับโลกด้านการจัดหาเทคโนโลยีการเกษตรที่ช่วยให้เกษตรกรเพิ่มผลผลิตโดยใช้ทรัพยากรน้อยลง ได้ติดตั้งระบบ Cisco UCS เพื่อรองรับระบบเวอร์ช่วลไลเซชันของวีเอ็มแวร์สำหรับแอปพลิเคชันเอสเอพี ซึ่งช่วยให้บริษัท ลดจำนวนแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์ 160 เครื่องให้เหลือเพียงแค่ 12 เครื่องที่รองรับเวอร์ช่วลแมชชีน SAP จำนวน 200 เครื่อง มอนซานโต้ปรับปรุงดาต้าเซ็นเตอร์โดยการติดตั้งระบบ UCS เพื่อรองรับแอปพลิเคชัน

เพิ่มเติม เช่น แอปพลิเคชันของออราเคิล และเว็บลอจิก (Weblogic) โดยปัจจุบัน เบลด UCS จำนวน 80 เครื่องรองรับเวอร์ช่วลแมชชีน 1,600 เครื่อง พร้อมแผนการขยายระบบอย่างต่อเนื่อง

“ด้วยความสามารถทางด้านแฟบริคแบบครบวงจรและไปรไฟล์บริการที่โดดเด่นของ Cisco UCS เราจึงสามารถลดการใช้พลังงานได้ถึง 35 กิโลวัตต์ ลดการใช้สายสัญญาณ LAN และพอร์ต SAN หลายร้อยจุด และสร้างสภาพ

แวดล้อมแอปพลิเคชันที่มีความคล่องตัวและความพร้อมใช้งานสูงเพื่อสนับสนุนเวอร์ช่วลไลเซชัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง โมบิลิตี้ของเวอร์ช่วลแมชชีน” ทอดด์ อายริค หัวหน้าฝ่ายกลยุทธ์และการจัดการทางธุรกิจ ส่วนงานโครงสร้างพื้นฐานทั่วโลกของมอนซานโต้ กล่าว “UCS Service Profiles รองรับการบริการทั้งแบบกายภาพและเวอร์ช่วลโดยใช้ เทมเพลตซอฟต์แวร์ คือปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายในการนำเสนอโมเดล IaaS ”

## ยูโรเน็ต เวิลด์ไวด์ (Euronet Worldwide)

ยูโรเน็ต เวิลด์ไวด์ ผู้นำอุตสาหกรรมและผู้จัดหาโซลูชันธุรกรรมทางการเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความปลอดภัยสูง ได้จัดตั้งเครือข่ายเอทีเอ็ม (ATM) อิสระเครือข่ายแรกในยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก โดยยูโรเน็ต เวิลด์ไวด์ ประมวลผลการทำธุรกรรมมูลค่ากว่า 50,000 ล้านดอลลาร์ ทั้งในส่วนของบริการเอทีเอ็ม การเติมเงิน และการโอนเงินสำหรับสถาบันการเงินกว่า 115 แห่ง รวมถึงผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ 200 ราย ที่ตั้งของร้านค้าปลีกและตัวแทนจำหน่าย 320,000 แห่ง และผู้บริโภคหลายล้านรายใน 46 ประเทศ และด้วยความช่วยเหลือของ S&T Consulting Hungary ยูโรเน็ตได้ทำการติดตั้งระบบ Cisco UCS ที่ผนวกรวมเข้ากับเทคโนโลยีของเน็ตแอฟและวีเอ็มแวร์ในรูปแบบของโซลูชันสำหรับดาต้าเซ็นเตอร์ตั้งอยู่ในฮังการีซึ่งรองรับการประมวลผลธุรกรรมสำหรับบริษัทสาขาของยูโรเน็ตใน 26 ประเทศทั่วยุโรปกลางและยุโรปตะวันออก

“เราต้องการโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ที่ช่วยให้เราตอบสนองได้อย่างฉับไวต่อความต้องการทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา รวมทั้งปรับขนาดความจุตามความต้องการ” สุเรช นันดิฮาลลี ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการของ Euronet EFTEurope กล่าว “Cisco UCS มีการผนวกรวมอย่างกลมกลืน จึงช่วยให้เราลดค่าใช้จ่ายโดยรวมในการดูแลรักษาระบบ ปรับปรุงผลตอบแทนจากการลงทุน และเพิ่มความคล่องตัวให้กับโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับแอปพลิเคชันทางธุรกิจของเรา และช่วยให้เรารับมือกับความท้าทายทางด้านธุรกิจและภาระงานต่างๆ ได้อย่างลงตัว”

## Chinese University of Hong Kong

Chinese University of Hong Kong เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำในฮ่องกงและเอเชีย ล่าสุดทางมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการรวมศูนย์และทำเวอร์ช่วลไลซ์สำหรับทรัพยากรเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยการติดตั้งสถาปัตยกรรม Cisco Unified Data Center พร้อมด้วย Cisco UCS และสวิตช์ Nexus เพื่อเพิ่มความคล่องตัวให้กับระบบการจัดการดาต้าเซ็นเตอร์ เพิ่มความเร็วในการจัดสรรทรัพยากรคอมพิวเตอร์ และปรับปรุงพลังประมวลผลสำหรับผู้ใช้งานทางด้านวิชาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการค้นคว้าวิจัยทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์ “ผู้ใช้ของเรามีความคาดหวังที่สูงเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานดาต้าเซ็นเตอร์ของเรา โดยผู้ใช้ต้องการการจัดสรรที่รวดเร็วและยืดหยุ่นมากขึ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายที่ลดลง” ฟิลิป เหลียง ผู้อำนวยการฝ่ายบริการเทคโนโลยีสารสนเทศของมหาวิทยาลัย Chinese University of Hong Kong กล่าว

“มันจำเป็นอย่างยิ่งที่เราจะต้องเลือกโซลูชันที่สามารถผนวกรวมองค์ประกอบหลักๆ ทั้งหมด รวมถึงเครือข่าย เซิร์ฟเวอร์ สตอเรจ และระบบแบ็คอัพ เสถียรภาพ ความยืดหยุ่นในการปรับขนาด และความสะดวกในการสร้าง

ระบบอัตโนมัติและการผนวกรวมอย่างกลมกลืน คือปัจจัยสำคัญที่ทำให้เราตัดสินใจเลือกใช้แพลตฟอร์มโครงสร้างพื้นฐานดาต้าเซ็นเตอร์ของซิสโก้”

## **AudienceView Ticketing**

ด้วยลูกค้า 140 รายในกว่า 500 พื้นที่ในทวีปยุโรป เอเชีย ออสเตรเลีย และอเมริกา AudienceView Ticketing คือผู้นำระดับโลกด้านการจัดหาโซลูชันการจองตั๋วผ่านเว็บ ทั้งในส่วนของผู้ภาพยนตร์ สนามกีฬา สเตเดียม และการแสดงศิลปะ AudienceView ได้ติดตั้งโซลูชันแบบครบวงจรขนาดกะทัดรัด เปี่ยมด้วยประสิทธิภาพ ประกอบด้วย Cisco UCS, สตอเรจของอีเอ็มซี และระบบเวอร์ช่วลไลเซชันที่ใช้ VMware vSphere Hypervisor เพื่อสนับสนุนระบบคลาวด์คอมพิวติงของบริษัทฯ

“เป้าหมายหลักของเราในฐานะองค์กรก็คือ การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง และตอนนี้เรามีมาตรฐานสำหรับการจัดสรรดาต้าเซ็นเตอร์ขณะที่ธุรกิจของเราเติบโตอย่างค่อยเป็นค่อยไป” โกปี บาลาชินกาม รองประธานฝ่ายปฏิบัติการของ AudienceView Ticketing กล่าว

“Cisco UCS ช่วยให้เราแนะนำบริการใหม่ออกสู่ตลาดได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น **เมื่อก่อนนี้เราต้องใช้เวลาถึงหนึ่งวันครึ่งในการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ใหม่ แต่ตอนนี้เราใช้เวลาเพียงแค่ 60 นาทีเท่านั้น** และความคล่องตัวทางธุรกิจนี้ส่งผลให้เราประหยัดค่าใช้จ่ายได้เป็นจำนวนมหาศาลเมื่อเราเปิดดาต้าเซ็นเตอร์แห่งใหม่ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก นอกจากนี้เรายังลดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานได้ถึง 25 เปอร์เซ็นต์ เนื่องจาก Cisco UCS ใช้อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ต่อพวงน้อยกว่า”

## **ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยบอสตัน (Boston University Medical Center)**

“Cisco UCS นับเป็นโซลูชันที่ยืดหยุ่นและทรงพลังสำหรับสภาพแวดล้อมการวิจัยของเรา โดยแทนที่เราจะใช้เซิร์ฟเวอร์แต่ละเครื่องเพื่อรันแอปพลิเคชันตัวใดตัวหนึ่ง เราก็สามารถใช้ UCS Service Profiles ในการเปลี่ยนแปลงเดสก์ท็อปแอปพลิเคชันใหม่ภายในเวลาไม่กี่นาที” ดร. จอห์น เมเยอร์ส ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี ภาควิชาแพทยศาสตร์ ศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยบอสตัน

“นอกจากนี้ เราใช้ Cisco UCS ในการกำหนดค่า File Transfer Protocol (FTP) ที่มีความปลอดภัยสูงสำหรับการแชร์ข้อมูลจำนวนมหาศาลร่วมกับสถาบันวิจัยอื่นๆ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการประสานงานวิจัยร่วมกัน”

## **เครือข่ายพันธมิตรผู้ผลิตซอฟต์แวร์อิสระ (ISV) สำหรับระบบ UCS**

ผู้ผลิตซอฟต์แวร์อิสระ (ISV) กำลังพัฒนาอินเทอร์เฟซการเขียนโปรแกรม (Application Programming Interface - API) แบบเปิดกว้างสำหรับ Cisco UCS โดยปัจจุบันสนับสนุนโปรแกรมแอปพลิเคชันกว่า 10,000 โปรแกรม

Cisco UCS นับเป็นแพลตฟอร์มที่สมบูรณ์แบบสำหรับการนำเสนอทรัพยากรไอทีแบบอัตโนมัติที่มีความคล่องตัวสูง โดย UCS API จะช่วยให้ซอฟต์แวร์การจัดการระบบคลาวด์สามารถปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าฟังก์ชันการประมวลผล เครือข่าย และ스토เรจได้อย่างรวดเร็ว เมื่อความต้องการทางธุรกิจเปลี่ยนแปลงไป

## **ระบบ UCS สนับสนุนกรีนดาต้าเซ็นเตอร์และการประหยัดพลังงาน**

ผู้จัดการฝ่ายไอทีจะสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพในการใช้พลังงานของดาต้าเซ็นเตอร์ด้วยระบบ Cisco UCS ซึ่งใช้ส่วนประกอบเพียงครั้งเดียว ใช้การเดินสายสัญญาณและพลังงาน/การระบายความร้อนน้อยกว่าเซิร์ฟเวอร์รุ่นเก่า จึงสามารถประหยัดพลังงานได้มากกว่า 30,000 ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมงต่อปีด้วยการเปลี่ยนเซิร์ฟเวอร์และโครงสร้างพื้นฐานรุ่นเก่า และหันมาใช้ระบบ UCS และเวอร์ช่วลไลเซชันในดาต้าเซ็นเตอร์ การประหยัดพลังงานดังกล่าวเทียบเท่ากับกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าถ่านหิน 15 แห่งในสหรัฐฯ และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 35 ล้านตัน

## **สถาปัตยกรรมดาต้าเซ็นเตอร์ของซิสโก้**

สถาปัตยกรรมดาต้าเซ็นเตอร์ของซิสโก้ประกอบด้วย Unified Computing, Unified Fabric และ Unified Management สถาปัตยกรรมแบบครบวงจรนี้ใช้ชื่อว่า Cisco Unified Data Center รองรับการจัดสรรบริการใหม่ได้รวดเร็วกว่า ลดค่าใช้จ่ายโดยรวมในการดูแลรักษาระบบ และปรับปรุงขีดความสามารถของฝ่ายไอทีในการสนับสนุนเป้าหมายทางธุรกิจโดยสร้างรากฐานสำหรับ 'Next Gen Data Centers' ไม่ว่าจะประกอบด้วยอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์มากมาย หรือมีการทำเวอร์ช่วลไลซ์ หรือเป็นสภาพแวดล้อมที่เป็นคลาวด์คอมพิวติ้ง

\*รายงาน TheInfoPro™ Servers and Virtualization Study Vendor Performance Report Wave 11 - ครึ่งหลังของปี 2554 อ้างอิงคำสัมภาษณ์ของบุคลากรฝ่ายไอทีเซิร์ฟเวอร์ขององค์กรขนาดใหญ่และขนาดกลาง

## **ประชาสัมพันธ์ข่าวโดย**

จตุพร ไตรทาน

บริษัท พีซี แอนด์ แอสโซซิเอทส์ คอนซัลติ้ง จำกัด

โทร: 0 2971 3711