

# PACKET

THAI EDITION  
CISCO SYSTEMS USERS MAGAZINE

PACKET MAGAZINE



เจ้าของ

**บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด**

สำนักงานติดต่อ

999/9 อาคารเซ็นทรัลเวิร์ลตาวเวอร์,

ชั้น 28 ถนนพหลโยธิน,

เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

PACKET MAGAZINE เป็นลิขสิทธิ์ของ

**บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด**

การตีพิมพ์บทความหรือข้อความจากทาง

นิตยสาร กรุณาติดต่อมายัง บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์

(ประเทศไทย) จำกัด ทางบริษัทของสงวนสิทธิ์

ในการตัดทอน หรือแปลบทความตามความ

เหมาะสมแก่ผู้อ่าน

## “ระบบเครือข่ายภายในบ้าน” เกิดขึ้นจริงแล้ว



เชื่อว่าปัจจุบันนี้ในบ้านหนึ่งหลังมีการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อยๆ ก็ 3-4 ชนิด ไม่ว่าจะเป็นทีวี เครื่องเสียง เครื่องเล่นดีวีดี เครื่องเล่นเกม และอาจนับรวมไปถึงเครื่องพีซี ที่มีใช้กันแทบทุกบ้านแล้ว นี่ยังไม่นับรวมอุปกรณ์เครื่องมือที่เราพกพาติดตัวไปใช้งานในที่ต่างๆ อย่าง โทรศัพท์มือถือ พีดีเอ หรือแม้แต่เครื่องเล่นมีเดียแบบพกพา

ต้องยอมรับว่าทุกวันนี้คนเราบริโภคดิจิทัลคอนเทนต์ในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นวิดีโอ เสียง ข้อมูล และดนตรีอยู่ตลอดเวลา และมีแนวโน้มว่าจะบริโภคกันเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ขณะเดียวกันผู้บริโภคเองก็เกิดความคาดหวังว่าจะสามารถบริโภคคอนเทนต์ได้จากอุปกรณ์ตัวใดในเวลาไหนก็ได้

สำหรับภายในบ้าน หากคุณต้องการบริโภคดิจิทัลคอนเทนต์ในลักษณะดังกล่าวนี้ ก็ต้องขึ้นอยู่กับความพร้อมของเครือข่ายไอพีทั้งในแบบมีสาย และไร้สายที่คุณได้จัดวางไว้ในลักษณะของ “ระบบเครือข่ายภายในบ้าน” นั่นเอง บทความในคอลัมน์ Cover Story ฉบับนี้จึงขอนำเสนอเรื่องราวของการจัดวางอุปกรณ์ระบบเครือข่าย มัลติมีเดีย และวิดีโอที่มีส่วนสำคัญในการแปลงโฉมสภาพแวดล้อมภายในบ้านของคุณให้กลายเป็น “Connected Home” อย่างแท้จริง

ทุกวันนี้ผู้ให้บริการ และบริษัทด้านการสื่อสารต่างกำลังแข่งขันกันในเรื่องของการนำเสนอบริการระบบสื่อสารความเร็วสูงไปยังระบบเครือข่ายภายในบ้าน การผนวกบริการต่างๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคทั้งใน

ด้านข้อมูลข่าวสาร ความบันเทิง และการติดต่อสื่อสารนั้น ผู้บริการจำเป็นต้องรู้วิธีการและเวลาที่ผู้บริโภคเหล่านี้ต้องการใช้บริการต่างๆ ซึ่งมักจะเกี่ยวเนื่องกับเทคโนโลยีที่ใช้ในการเข้าถึงบริการมากกว่าความสามารถในการให้บริการคุณภาพสูงในระบบเครือข่ายของผู้ให้บริการ เทคโนโลยีต่างๆ ที่ช่วยเพิ่มคุณภาพ และประสิทธิภาพของการนำเสนอบริการมัลติมีเดียเป็นสิ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่ง บทความเรื่อง “MPLS กับความพร้อมในการให้บริการในระดับสูงสุด” ในหน้า 31 จะเน้นไปที่ฟังก์ชันด้านการรับประกันการให้บริการของ MPLS OAM รวมทั้งเครื่องมือและคุณสมบัติที่มีอยู่ในเราเตอร์ของซิสโก้

ในคอลัมน์ “Tech Tips” พบกับเรื่อง “5 วิธีการสร้างความเสถียรให้กับ VoIP” (หน้า 6) เรียนรู้เคล็ดลับที่จะช่วยให้คุณทำโครงการด้าน VoIP ได้ถูกทิศทาง และมีเสถียรภาพ

พลาดไม่ได้กับเรื่อง “ถึงเวลาเปลี่ยนไปใช้เราเตอร์รุ่นใหม่แล้ว” (หน้า 18) ซึ่งนำเสนอรายละเอียดของเราเตอร์รุ่นต่างๆ ที่ทางซิสโก้ประกาศเปิดตัวระวาง ไม่ว่าจะเป็นในซีรีส์ 1700, 2600 และ 3700 รวมทั้งทริปที่ช่วยให้คุณเปลี่ยนไปใช้เราเตอร์รุ่นใหม่ได้อย่างราบรื่น ■

**ดร. รัชพล โปษยานนท์**

กรรมการผู้จัดการประจำประเทศไทย  
ซิสโก้ ซิสเต็มส์