

PACKET MAGAZINE

เจ้าของ



บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานติดต่อ

231 อาคารเดอะพาร์คเพลส,
ชั้น 7 ถ.ราชดำริ, แขวงลุมพินี,
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

PACKET MAGAZINE เป็นลิขสิทธิ์ของ

บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

การตีพิมพ์บทความหรือข้อความจาก

ทางนิตยสาร กรุณาติดต่อมายัง

บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทางบริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในการ

ตัดทอน หรือดัดแปลงบทความตามความ

เหมาะสมแก่ผู้อ่าน



INSIDE PACKET

ในปี 2546 เทคโนโลยีทางด้านเครือข่ายที่มีการพูดถึงกันมากที่สุดตัวหนึ่งก็คือ เครือข่ายไร้สาย ส่วนหนึ่งน่าจะมาจากการที่เทคโนโลยีดังกล่าวนี้ได้แพร่กระจายไปสู่ผู้บริโภคทั่วไปอย่างรวดเร็ว แม้ว่าในระยะเริ่มแรกจะมีเป้าหมายอยู่ที่ผู้ใช้ในระดับองค์กรก็ตาม แต่เนื่องจากความไม่พร้อมในเรื่องมาตรฐานต่างๆ โดยเฉพาะด้านความปลอดภัย ทำให้ลูกค้าองค์กรเกิดความลังเลใจในการตัดสินใจนำไปใช้ในครั้งแรก เป้าหมายจึงเบี่ยงเบนไปที่องค์กรขนาดเล็ก และผู้บริโภคทั่วไปที่ไม่คำนึงถึงเรื่องนี้นัก โดยนำเสนอผลิตภัณฑ์ในราคาต่ำลง ซึ่งสำหรับซิสโก้เราก็มีผลิตภัณฑ์จากทางฝั่งลิงก์ซิสมารองรับในส่วนนี้

อย่างไรก็ตาม สำหรับในส่วนของคุณสมบัติหรือเครือข่ายไร้สายสำหรับองค์กรนั้น ขณะที่เราออกมาใหม่ทางด้านระบบรักษาความปลอดภัยออกมา ซิสโก้ก็พยายามปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายให้มีความปลอดภัยเพิ่มมากขึ้นอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นการนำเอาอัลกอริทึม Wired Equivalent Privacy (WEP) ที่อิงกับการใช้คีย์เข้ารหัสแบบตายตัว จนมาถึงการใช้คีย์เข้ารหัสแบบเปลี่ยนแปลงได้ร่วมกับการตรวจสอบตัวตนตามมาตรฐาน Wi-Fi Protected Access (WPA) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐาน IEEE 802.11i ที่มีความปลอดภัยมากกว่า WEP

หลังจากปัญหาด้านความปลอดภัยได้รับการแก้ไขให้ดีขึ้น องค์กรธุรกิจต่างๆ ก็ให้การยอมรับระบบเครือข่ายไร้สายมากขึ้น ปริมาณการติดตั้งจุดติดต่อ (Access Point) สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ปัจจุบันนอกจากจะสามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายในที่ทำงานแล้ว ผู้ใช้ยังสามารถใช้ตามสนามบิน โรงแรม ห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาล หรือแม้แต่ร้านกาแฟได้แล้ว

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผลิตภัณฑ์สำหรับระบบเครือข่ายไร้สายถูกส่งออกสู่ตลาดก่อนที่มาตรฐานจะออกมา จึงอาจก่อให้เกิดปัญหาในการทำงานร่วมกันได้ ดังนั้น การ



ที่คุณจะเลือกซื้ออุปกรณ์ไร้สายจึงต้องคำนึงถึงจุดนี้ด้วยเช่นกัน และเพื่อให้เข้าใจถึงคุณสมบัติพื้นฐาน มาตรฐาน ตลอดจนประโยชน์จากระบบเครือข่ายไร้สาย บทความจากปกใน Packet ฉบับนี้จึงขอนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับระบบเครือข่ายไร้สาย (หน้า 12) รวมถึงผลิตภัณฑ์ไร้สายรุ่นใหม่ๆ ที่ซิสโก้เปิดตัวพร้อมกับคุณสมบัติที่ใช้ชื่อว่า Cisco Structured Wireless-Aware Network เมื่อเร็วๆ นี้

หนึ่งในคุณสมบัติประการหนึ่งที่ทุกคนคาดหวังว่าจะได้รับก็คือความพร้อมในการใช้งานของระบบเครือข่าย รายงานพิเศษเกี่ยวกับระบบเครือข่ายที่มีความพร้อมในการใช้งานสูงนี้ (หน้า 12) จะช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถกำหนด วัด และปรับปรุงความพร้อมในการใช้งานสำหรับระบบเครือข่ายขององค์กรได้ ทั้งนี้เนื่องความแตกต่างทางธุรกิจเป็นตัวแปรสำคัญที่ทำให้ความต้องการในด้านความพร้อมในการใช้งานระบบเครือข่ายไม่เท่ากัน ยิ่งองค์กรไหนต้องการความพร้อมในการใช้งานสูงก็ย่อมหมายถึงค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นเงาตามตัว ดังนั้น รายงานพิเศษเรื่องนี้จะช่วยให้คุณหาจุดลงทุนที่เหมาะสมได้

วรส กัทธานันท์

กรรมการผู้จัดการประจำภูมิภาคอินโดจีน
บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด