# Cisco MES
## ระบบเครือข่ายไร้สายกำเนิดใหม่ มอบความวางใจได้เต็มพิกัด!

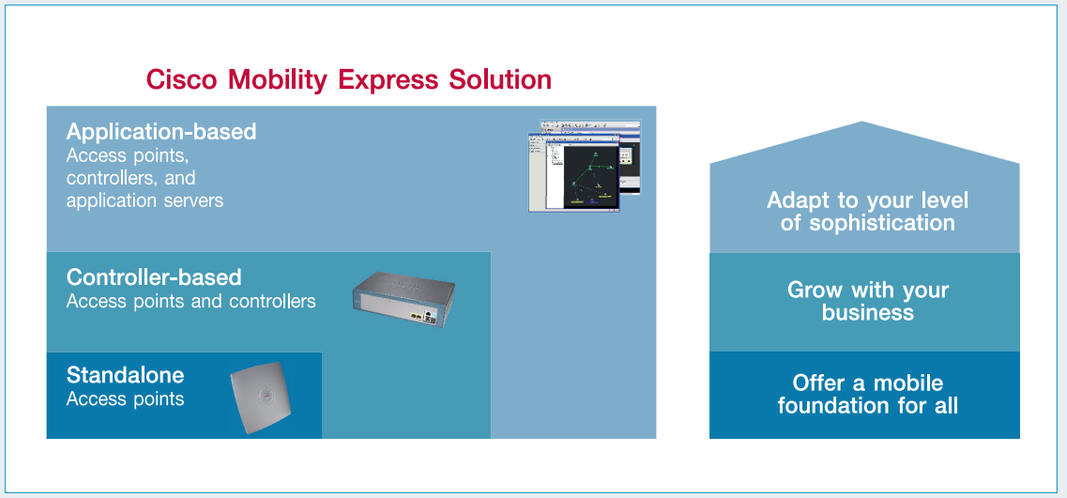
ต่อไปนี้เวลาสร้างระบบเครือข่ายไร้สายสำหรับธุรกิจ (business-class) ที่มีมาตรฐานรักษาความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือ รวมถึงซอฟต์แวร์บริหารจัดการอยู่เสร็จสรรพ คุณคงไม่อาจปฏิเสธ Cisco Mobility Express Solution (MES) ได้ เพราะด้วยการออกแบบที่เจาะจงธุรกิจขนาดกลางถึงขนาดย่อม โซลูชั่น Cisco MES ที่ประกอบด้วยแอ็กเซสพอยท์ไร้สาย คอนโทรลเลอร์ และซอฟต์แวร์บริหารจัดการจะช่วยคุณเนรมิตระบบเครือข่ายไร้สายที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ พร้อมคุณสมบัติในการทำงานระดับสูงอีกจำนวนมาก

- **แอ็กเซสพอยท์ไร้สาย**: แอ็กเซสพอยท์ไร้สายของซิสโก้ทั้งแบบ standalone และ controller-based จะรองรับมาตรฐาน 802.11b/g (ตัวอย่างเช่น Cisco 521 Wireless Express Access Point) ซึ่งพร้อมเสมอสำหรับการรับส่งข้อมูลในพื้นที่สำนักงานของคุณ

- **โมบิลิตี้คอนโทรลเลอร์**: หากธุรกิจของคุณขยายตัว และต้องการพื้นที่ครอบคลุมสัญญาณกว้างไกลกว่าเดิมแล้ว Cisco 526 Wireless Express Mobility Controller ก็จะเป็นผู้ช่วยมือหนึ่งในการขยับขยายและปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของคุณให้ทำงานอย่างเต็มสมรรถนะ แถมเป็นหนทางแสนสะดวกในการเพิ่มแอ็กเซสพอยท์เข้าไปในระบบเครือข่ายโดยไม่ต้องเสียเวลาคอนฟิกไล่ทีละตัว ทั้งนี้ หนึ่งคอนโทรลเลอร์สามารถจัดการ Cisco 521 Wireless Express Access Point ได้สูงสุดหกตัว และในหนึ่งระบบเครือข่ายสามารถบรรจุคอนโทรลเลอร์ได้เต็มที่สองตัว (รวมเป็นแอ็กเซสพอยท์ 12 ตัว)



p16-17_Techno_Spotlight.pmd 16 2/6/2551, 16:01




◀ Cisco Mobility Express Solution Architectures

คุณสมบัติในการปรับคอนฟิกูเรชั่นตัวเอง และการรักษาเยียวยาตัวเองของผลิตภัณฑ์ในโซลูชั่น Cisco MES ช่วยให้คุณขยับขยายระบบเครือข่ายได้ โดยขัดจังหวะธุรกิจที่ดำเนินอยู่ให้น้อยที่สุด นอกจากนี้ Cisco 526 Wireless Express Mobility Controller ยังมีเทคโนโลยี Quality-of-Service (QoS) และเทคโนโลยีกระจายสมดุลโหลด (Load Balancing) ทำให้การส่งข้อมูล เสียง และวิดีโอบนระบบเครือข่ายไร้สายรวดเร็วกว่าที่เคย

- **ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ**: Cisco MES มาพร้อมเครื่องมือบริหารจัดการแบบ GUI-based (ตัวอย่างเช่น Cisco Configuration Assistant, Cisco Smart Assist, Cisco Monitor Manager หรือ Cisco Monitor Director) ที่ช่วยให้การเซตอัพระบบเครือข่ายเป็นไปอย่างคล่องตัวและง่ายดาย

ซอฟต์แวร์ Cisco Configuration Assistant สามารถจัดการแอ็กเซสพอยท์ได้ถึง 3 ตัวในโหมดสแตนอโลน หรือถ้าใช้ร่วมกับ Cisco 526 Wireless Express Mobility Controller ก็จะจัดการแอ็กเซสพอยท์ได้มากสุดถึง 6 ตัว

คุณสมบัติที่กล่าวมาส่งผลให้ปริมาณเวลา รวมถึงแรงงานในการติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายที่เคยใช้ลดลง ยิ่งกว่านั้นสำหรับบริการไร้สายชั้นสูงอื่นๆ เช่น บริการข้อมูลไร้สาย

▲ The Cisco Mobility Express Solution

สำหรับแขกผู้มาเยือน หรือแม้แต่ Voice over Wi-Fi คุณก็สามารถเพิ่มเข้าไปในระบบเครือข่ายได้ทุกเวลาเพียงใช้เครื่องมือของซิสโก้

- **ระบบรักษาความปลอดภัย**: Cisco MES มีระบบรักษาความปลอดภัย WLAN ตรงตามมาตรฐานล่าสุด ซึ่งให้ความมั่นใจว่าข้อมูลที่วิ่งบนระบบเครือข่ายจะได้รับการปกป้องให้รอดพ้นเงื้อมมือผู้ประสงค์ร้าย และด้วยความช่วยเหลือของ Cisco 526 Wireless Express Mobility Controller คุณจะสามารถสร้างเครือข่ายเวอร์ชวลไร้สายมากถึง 8 วง เพื่อแยกกลุ่มผู้ใช้ออกจากกันได้

โซลูชั่น Cisco MES สนับสนุนการเข้ารหัสข้อมูลต่างๆ ซึ่งรวมทั้ง WPA1 และ WPA2 นอกจากนี้ ในกรณีที่องค์กรธุรกิจติดตั้งใช้งานเซิร์ฟเวอร์ RADIUS คุณก็สามารถดำเนินการพิสูจน์ยืนยันไคลเอ็นต์โดยผ่านโพรโตคอลที่ชื่อ Extensible Authentication Protocol (EAP) ได้

- **ความน่าเชื่อถือสูง**: คุณสมบัติพิเศษในโซลูชั่นของซิสโก้ อย่าง RRM (เลือกค่ากำลังส่งและช่องสัญญาณที่ดีที่สุดให้แอ็กเซสพอยท์โดยอัตโนมัติเพื่อลดการรบกวนทางสัญญาณ) และ Mobility Management จะช่วยให้การจัดสรรแบนด์วิดธ์เป็นไปอย่างชาญฉลาด และโรมมิงข้ามแอ็กเซสพอยท์ได้ต่อเนื่องไร้สะดุด

Cisco MES คือส่วนหนึ่งของระบบ Cisco Smart Business Communications System ที่ควบรวมผลิตภัณฑ์ด้านสื่อสารข้อมูล เสียง วิดีโอ และเครือข่ายไร้สายสำหรับธุรกิจขนาดย่อมเอาไว้อย่างสมบูรณ์แบบ โดยนำเสนอเทคโนโลยีที่ช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลเกิดความสะดวกรวดเร็ว และเป็นไปได้ทุกที่ทุกเวลา now.



p16-17_Techno_Spotlight.pmd 17 2/6/2551, 16:01