

User Connection

ซิสโก้แบ่งปันเทคโนโลยีระบบแลนไร้สาย

ทลาดระบบแลนไร้สาย (WLAN) ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 กำลังเติบโตอย่างรวดเร็วเมื่อองค์กรต่างๆ ตระหนักว่า พวกเขาสามารถปรับปรุงความสามารถในการผลิตให้ดีขึ้นอย่างมาก ถ้าหากพวกเขาทำให้ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารกับระบบเครือข่ายได้ตลอดเวลาแม้ว่าไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงานก็ตาม ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการในการทำงานแบบโมบายล์นี้ ลูกค้ายิ่งต้องการอุปกรณ์ซึ่งทำหน้าที่เป็นไคลเอ็นต์ เช่น โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์มือถือ หรือแม้แต่โทรศัพท์มือถือก็ตาม อุปกรณ์เหล่านี้ไม่เพียงแต่ต้องมีคุณสมบัติเรื่อง WLAN ในตัวเท่านั้น แต่ยังมีระบบรักษาความปลอดภัยและทำงานสอดคล้องกับโครงสร้างพื้นฐาน WLAN ของซิสโก้ด้วย

แผนงานการให้ลิขสิทธิ์และการทดสอบแบบใหม่ของซิสโก้ ซึ่งมีชื่อว่า Cisco Compatible Extensions จะช่วยให้ผู้ผลิตอุปกรณ์ไคลเอ็นต์และอะแดปเตอร์ WLAN มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ของตนสามารถทำงานกับมาตรฐานต่างๆ ของ IEEE มาตรฐานของกลุ่ม Wi-Fi Alliance และคุณสมบัติ WLAN ต่างๆ ที่ซิสโก้เป็นผู้พัฒนาขึ้นมา รวมทั้งคุณสมบัติต่างๆ ซึ่งอยู่ใน Cisco Wireless Security Suite ได้ด้วย

แผนงานนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ซิสโก้มอบลิขสิทธิ์เทคโนโลยีไปให้ผู้ผลิตชิป WLAN ใช้ได้ฟรี ผู้ผลิตเหล่านี้จะสร้างสเปกอะแดปเตอร์อ้างอิง ซึ่งจะนำไปใส่ในผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้ายอย่างอะแดปเตอร์และโน้ตบุ๊ก เป็นต้น ส่วนห้องทดลองอิสระแห่งหนึ่งจะคอยทำการทดสอบว่าการออกแบบและผลิตภัณฑ์ต่างๆ รองรับการทำงานร่วมกับคุณสมบัติต่างๆ ตามแผนงานนี้หรือไม่ บริษัทผู้เข้าร่วมแผนงานในช่วงแรกๆ ประกอบด้วยผู้ค้ายักษ์ใหญ่จำนวนมาก เช่น แอชเทอรอส

คอมมูนีเคชันส์, อินเทล, อินเทอร์เน็ต และ เท็กซัส อินสตรูเมนต์ รวมทั้งผู้ผลิตโน้ตบุ๊กอย่าง ฮิวเลตต์-แพคการ์ด และไอบีเอ็ม เป็นต้น

ตัวเลือกที่หลากหลาย

ผู้ผลิตอุปกรณ์ที่ต้องการทำให้อุปกรณ์ของตนสามารถทำงานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัย WLAN ระดับองค์กรของซิสโก้ รวมทั้งคุณสมบัติขั้นนำต่างๆ เกี่ยวกับ WLAN ได้ โดยไม่จำเป็นต้องจำกัดการใช้งานเฉพาะอะแดปเตอร์ที่ติดยี่ห้อของซิสโก้เท่านั้น อีกต่อไป และลูกค้าซึ่งต้องการใช้อุปกรณ์ที่มีอะแดปเตอร์ WLAN ในตัวจะพบกับตัวเลือกที่หลากหลายที่สามารถใช้จุดเด่นของคุณสมบัติต่างๆ ที่มีอยู่ในโครงสร้างพื้นฐาน WLAN ของซิสโก้ได้ด้วย

ส่วนอุปกรณ์ใดก็ตามที่ไม่มีอะแดปเตอร์ WLAN ในตัว ซิสโก้ขอเสนออะแดปเตอร์ติดตั้งภายนอก รุ่น Cisco Aironet ซึ่งจัดเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดในตอนนี้อยู่ ในขณะที่ยังมีพันธมิตรในกลุ่ม Cisco Compatible ก็จะจำหน่ายอะแดปเตอร์ติดตั้งภายนอกในรูปแบบที่ซิสโก้ไม่มีอีกด้วย ส่วนอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งมีอะแดปเตอร์ WLAN ในตัวแต่ยังไม่คอมแพททิเบิลกับแผนงานของซิสโก้ก็สามารถพึ่งบริการของผู้ค้าบางรายที่จำหน่ายซอฟต์แวร์อัปเดต Cisco Compatible Extensions ที่ช่วยแก้ปัญหานี้ได้

เวอร์ชันต่างๆ

ตลาด WLAN มีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นมาตรฐานต่างๆ จึงต้องมีการปรับปรุงและเพิ่มเติมอยู่ตลอดเวลาเช่นกัน ซิสโก้จึงได้ปรับปรุงคุณสมบัติต่างๆ ในโครงสร้างพื้นฐาน WLAN ของตนเองอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ครอบคลุมการทำงานของมาตรฐานใหม่ พร้อมทั้งยังสนองต่อความต้องการใหม่ๆ ของลูกค้าด้วย

ซิสโก้ต้องการวิ่งไล่ตามการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐาน WLAN และโครงสร้างพื้นฐาน WLAN รุ่นใหม่ๆ ให้ทัน ดังนั้นทางบริษัทจึงได้เพิ่มเติมขั้นตอนการกำหนดคุณสมบัติใหม่เป็นส่วนหนึ่งใน Cisco Compatible Extensions แล้วมอบลิขสิทธิ์ตามสเปกนี้ให้แก่พันธมิตรของตนอย่างสม่ำเสมอ ซิสโก้วางแผนที่จะเปิดตัวสเปกใหม่ทุกๆ 6 เดือนโดยที่สเปกใหม่จะครอบคลุมการทำงานสเปกใหม่ที่ผ่านมามีทั้งหมดแถมยังมีการใส่คุณสมบัติใหม่ๆ ไปด้วย

ความคอมแพททิเบิล

Cisco Compatible Extensions Version 1 ครอบคลุมมาตรฐาน Wi-Fi และ IEEE 802.11 ครอบคลุม รวมทั้งคุณสมบัติต่างๆ ของ Cisco Wireless Security Suite เช่น ระบบตรวจสอบสิทธิ์แบบ IEEE 802.1X ที่ชื่อ EAP-Cisco Wireless (LEAP) และคอมแพททิเบิลกับกลไกของซิสโก้ในการกำหนดให้ไคลเอ็นต์ WLAN เข้าหาเวอร์ชวลแลนด้วย ในขณะที่ Cisco Compatible Extensions Version 2 ซึ่งคลอดเมื่อเดือนมีนาคมที่ผ่านมา ได้เพิ่มการทำงานกับ Wi-Fi Protected Access (WPA) รองรับการทำงานกับ PEAP ตามมาตรฐาน 802.1X และรองรับการทำงานกับคุณสมบัติใหม่ใน Cisco WLAN ซึ่งเกี่ยวกับการปรับปรุงระบบค้นหาสัญญาณและระบบบริหาร WLAN ด้วย

มองหาเครื่องหมาย Cisco Compatible

คุณสามารถเลือกซื้ออุปกรณ์ไร้สายที่สอดคล้องกับแผนงานนี้ได้โดยง่าย แค่มองหาโลโก้ Cisco Compatible เท่านั้นเอง

ต้องการทราบรายชื่อผลิตภัณฑ์ที่สอดคล้องกับแผนงาน Cisco Compatible Extensions เข้าไปที่ cisco.com/go/ciscocompatible/wireless ◀

ซิสโก้ปรับปรุงแผนงานการออกใบรับรองความสามารถ

ซิสโก้ ได้ทำการปรับปรุงแผนงานการออกใบรับรองแก่ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องระบบเครือข่ายโดยการเพิ่มโปรแกรม CCDP ลงไป รวมทั้งยังมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการตอบใบรับรองความสามารถใหม่สำหรับแบบทดสอบของผู้ชำนาญการระดับเบื้องต้นด้วย

ใบรับรองผู้เชี่ยวชาญการออกแบบระบบเครือข่ายระดับมืออาชีพ

แผนงานการออกใบรับรองผู้เชี่ยวชาญการออกแบบระบบเครือข่ายระดับมืออาชีพ CCDP มีการปรับปรุงโครงสร้างใหม่โดยมีการรวมเอาแบบทดสอบใหม่ ARCH ลงไปด้วย รวมทั้งหลักสูตรฝึกอบรมใหม่ที่ชื่อ “การออกแบบโครงสร้างบริการเครือข่ายของซิสโก้” ด้วยองค์ประกอบล่าสุดที่เพิ่มเติมลงไปจะช่วยให้ผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการรับรองสามารถออกแบบระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพขยายระบบได้ และตอบสนองได้ดีกว่าเดิม

การผสมผสานการทำงานระหว่างเสียงวิดีโอ และข้อมูล ทำให้เครือข่ายขององค์กรต่างๆ แปลงสภาพกลายเป็นทรัพย์สินสำหรับการทำธุรกิจระดับโลกที่พนักงาน ลูกค้า พันธมิตร และซัพพลายเออร์สามารถเข้ามาทำงานร่วมกันได้ การออกแบบเครือข่ายแบบรวมศูนย์นี้จำเป็นต้องมีความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีต่างๆ ของระบบเครือข่าย และขั้นตอนการทำธุรกิจ

ที่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าวอย่างละเอียดถี่ถ้วน แผนงานการฝึกอบรมแบบใหม่ชื่อ ARCH ที่มีครูผู้ฝึกสอนคอยดูแลโดยตรงได้มาแทนที่หลักสูตรฝึกอบรม Cisco Internetwork Design ที่มีอยู่ในปัจจุบันเพื่อช่วยให้สอดคล้องกับการออกแบบและการพัฒนาเทคโนโลยีล่าสุดของระบบเครือข่าย รวมทั้งยังใช้เป็นเครื่องยืนยันว่านโยบายของซิสโก้ มุ่งเน้นไปที่การสร้างโซลูชันที่สามารถตอบสนองต่อการใช้งานระบบเครือข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบันโดยตรงอีกด้วย

หลักสูตรฝึกอบรมและการทดสอบนี้ครอบคลุมปัญหาและปัจจัยพื้นฐานโครงสร้างพื้นฐานของเครือข่าย บริการอัจฉริยะของเครือข่าย และโซลูชันเครือข่ายในแบบต่างๆ เป็นหลัก

การฝึกอบรม

ผู้เชี่ยวชาญที่ต้องการเป็น CCDP จำเป็นต้องผ่านการรับรอง CCNA และ CCDA รวมทั้งผ่านการทดสอบ BSCI 640-901, Switching 640-604 และ ARCH 642-871 เสียก่อน ผู้ที่ผ่านการรับรอง CCDP สามารถนำใบรับรองไปปฏิบัติงานได้ 3 ปี ผู้ที่สนใจสามารถขอฝึกอบรมสำหรับเตรียมทดสอบ ARCH 642-871 ได้ที่ศูนย์ฝึกอบรม Cisco Learning Partners และ Partner ELearning Connection ที่มีอยู่ทั่วโลก ผู้ที่ต้องการทำการทดสอบวัดระดับของซิสโก้

สามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ Virtual University Enterprise (VUE) and Prometric ได้จากทั่วโลก ถ้าหากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมให้เข้าไปที่ cisco.com/go/training

นโยบายตอบใบรับรองแบบใหม่สำหรับการทดสอบระดับผู้เชี่ยวชาญเบื้องต้น

ซิสโก้ได้ทำการปรับเปลี่ยนนโยบายตอบใบรับรองสำหรับผู้ที่มีความเชี่ยวชาญมากกว่าระดับ CCNA และ CCDA ที่มีอยู่ในปัจจุบัน นโยบายใหม่เน้นไปที่ความตั้งใจของซิสโก้ที่จะตอบสนองต่อความต้องการในการเรียนรู้ของผู้เชี่ยวชาญระบบเครือข่ายซึ่งมีอยู่อย่างต่อเนื่อง

ถ้าหากผู้ที่ต้องการตอบใบรับรองผ่านแบบทดสอบระดับผู้เชี่ยวชาญหรือระดับ Cisco Qualified Specialist แล้ว เขาจะได้รับการเลื่อนระดับเป็น CCNA หรือ CCDA ชุดทดสอบซึ่งมีตัวเลข 642 นำหน้าเท่านั้น (ตัวอย่างเช่น ARCH 642-871) จึงจะใช้ในการขอตอบใบรับรองในระดับ CCNA หรือ CCDA ผู้ที่ผ่านการทดสอบจะได้ใบรับรองที่มีอายุ 3 ปีนับตั้งแต่วันที่ผ่านการทดสอบ ส่วนตัวเลือกปัจจุบันสำหรับการขอตอบใบรับรองระดับ CCNA หรือ CCDA ที่ต้องผ่านการทดสอบดั้งเดิมก็ยังคงมีอยู่เช่นเดิม

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตอบใบรับรองของซิสโก้ให้เข้าไปที่ cisco.com/warp/public/10/wwtraining/whats_new/recertification/

เครื่องมือบริหารรุ่นใหม่สำหรับ Cisco Aironet

ซอฟต์แวร์ Cisco Aironet รุ่นใหม่ที่ทำงานบนพีซีวินโดวส์จะช่วยให้การบริหารไคลเอ็นต์อะแดปเตอร์ระบบแลนไร้สาย Cisco Aironet ง่ายขึ้นและเป็นแบบอัตโนมัติ นอกจากนี้ซอฟต์แวร์ตัวใหม่นี้ยังช่วยให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายสามารถติดตั้งหรืออัปเดตซอฟต์แวร์ไคลเอ็นต์อะแดปเตอร์ระบบแลนไร้สาย Cisco Aironet ได้โดยอัตโนมัติ รวมทั้งเก็บรายละเอียดบนพีซีนับร้อยหรือพันเครื่องที่ไควนโดวส์ 98, 2000, เอ็มอี, เอ็นที และเอ็กซ์พีได้ ผู้ใช้วินโดวส์ไม่จำเป็นต้องดาวน์โหลดไฟล์แยกจำนวนมากที่ก่อนหน้านี้จำเป็นต้องขยายไฟล์และติดตั้งแต่ละไฟล์เองอีกต่อไป

ซอฟต์แวร์ตัวนี้ประกอบด้วยเครื่องมือชนิดใหม่ 2 แบบ รวมทั้งคุณสมบัติอีกมากสำหรับผู้ดูแลระบบไอทีโดยตรงอีกด้วย

เครื่องมือบริการตัวแม่ Cisco Aironet

เครื่องมือแบบ GUI นี้สามารถทำงานบนพีซีที่ใช้วินโดวส์ ซึ่งช่วยให้ผู้ดูแลระบบไอทีสามารถ

- เลือกซอฟต์แวร์ส่วนประกอบต่างๆ ของ Cisco Aironet เช่น เฟอร์มิแวร์ ไดรเวอร์ ยูทิลิตี้ และโมดูลระบบรักษาความปลอดภัยของไคลเอ็นต์อะแดปเตอร์เพื่อติดตั้งหรืออัปเดตในพีซีของผู้ใช้
- กำหนดว่าฟังก์ชันใดในซอฟต์แวร์ส่วนประกอบเหล่านี้ที่ต้องลงไปทับของเก่าหรือผู้ใช้ไม่อาจใช้ได้
- เก็บประวัติของอะแดปเตอร์

Cisco Aironet Client Adapter Installation Wizard

ซอฟต์แวร์ตัวนี้ใช้ติดตั้งมาตรฐานหรืออิม-

เมจที่สร้างโดย Cisco Aironet Configuration Administration Tool เพื่อติดตั้งหรืออัปเดตซอฟต์แวร์ส่วนประกอบและประวัติ Cisco Aironet ลงไปในพีซีของผู้ใช้ วิศวกรตัวนี้สามารถทำงานในโหมดอินเตอร์แอ็กทีฟหรือโหมดอัตโนมัติโดยผู้ใช้ไม่ต้องเกี่ยวข้องกับ

วิศวกรตัวนี้รองรับการทำงานกับไคลเอ็นต์อะแดปเตอร์รุ่น Cisco Aironet 5-GHz 54-Mbit/s [PLC1] (IEEE 802.11a) และ Cisco Aironet 350, 340 และ 4800 เพื่อใช้กับแพลตฟอร์มวินโดวส์ 98, 2000, เอ็มอี, เอ็นที และเอ็กซ์พี แต่ไม่สามารถทำงานกับวินโดวส์ 95 ได้

ถ้าหากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับซอฟต์แวร์นี้ให้เข้าไปที่ cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps430/prod_bulletin09186a008015c509.html