

อินเทอร์เน็ตเราเตอร์ความเร็วสูง และ IPv6

ในงาน APRICOT 2002

ซิสโก้เป็นผู้สนับสนุนอย่างเป็นทางการระดับแพลตฟอร์มในงาน APRICOT 2002 งานประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตระดับเอเชียแปซิฟิก พร้อมติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สาย อำนวยความสะดวกแก่ผู้ร่วมประชุมต่อเชื่อมอินเทอร์เน็ตได้จากทุกบริเวณงาน

ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอส อิงค์ ผู้นำระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตชั้นนำระดับโลก จัดแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเราเตอร์ประสิทธิภาพสูง และโซลูชัน IPv6 (Internet Protocol version 6) ที่ใช้งานจริงแบบสาธารณะครั้งแรกให้ชาวไทยและต่างประเทศได้ใช้งานเป็นครั้งแรกในงาน APRICOT 2002 งานประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตชั้นนำของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งเป็นเวทีประชุมที่มีบทบาทสำคัญต่อการผลักดันอุตสาหกรรมอินเทอร์เน็ตอย่างแท้จริง โดยมีกิจกรรมหลากหลายเกี่ยวกับเทคโนโลยีเครือข่ายแห่งอนาคต อาทิ การประชุมวิชาการ การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ และนิทรรศการ เป็นต้น

ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอสให้การสนับสนุนงาน APRICOT อย่างต่อเนื่องในฐานะผู้สนับสนุนอย่างเป็นทางการระดับแพลตฟอร์มของงานประชุมประจำปี ค.ศ. 2002 นี้ พร้อมทั้งติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สายชนิด 802.11b ส่งผลให้ผู้เข้าร่วมประชุมผู้แสดงเทคโนโลยี เจ้าหน้าที่ของคณะผู้จัดงานประชุม ตลอดจนผู้เข้าชมงาน สามารถมั่นใจกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างปลอดภัยผ่านโครงการ Wireless Instant Internet Access Program (www.apricot2002.net/program/wireless.html) ที่ทำงานด้วยอุปกรณ์แอ็กเซสพอยน์ต์ Aironet 350 ของซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอสที่ติดตั้งอยู่ทั่วบริเวณศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ ผู้ที่ต้องการใช้สามารถติดต่อขอใช้บริการการ์ดแลนไร้สายของซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอส เพื่อเข้าสู่



ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอสได้นำอินเทอร์เน็ตเราเตอร์ประสิทธิภาพสูง และโซลูชัน IPv6 มาให้ผู้ร่วมงานได้ทดลองใช้เป็นครั้งแรก



เว็บไซต์ของงาน APRICOT และเว็บไซต์อื่นๆ ทั่วโลกภายใต้ความร่วมมือของการสื่อสารแห่งประเทศไทย

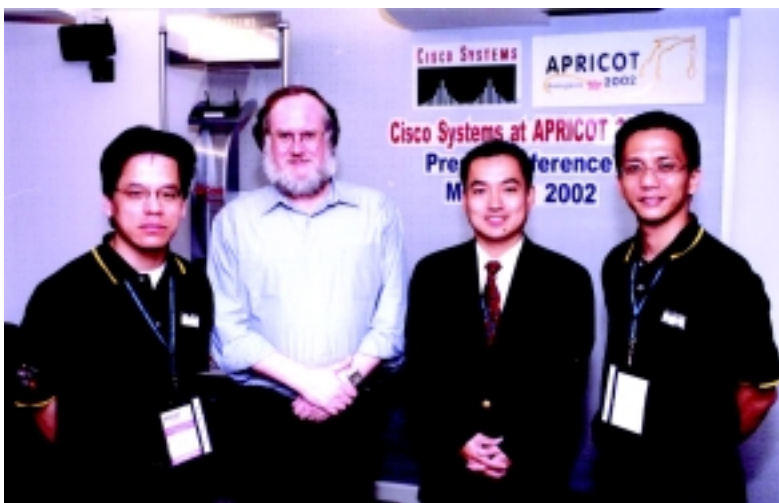
นอกจากนี้ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอสยังได้เชิญ ดร. สตีเฟน เดียร์ริง นุคคัลสำคัญของคณะสถาปนิกอินเทอร์เน็ตชั้นนำของซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอส (Cisco Fellow and a member of Cisco's Advanced Internet Architectures Group) เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษในหัวข้อเกี่ยวกับเทคโนโลยี IPv6 ในงานอีกด้วย ดร. สตีเฟน เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติว่าเป็นทางการด้านระบบเครือข่าย และอินเทอร์เน็ตโพรโตคอล เขาเป็นผู้ที่คิดค้น IP multicast และเป็นอดีตหัวหน้าคณะออกแบบ IPv6 และยังเป็นหนึ่งในคณะทำงานของ Internet Research Task Force's End to End Research Group เป็นสมาชิกของ Internet Architecture Board และผู้ร่วมก่อตั้งคณะทำงาน IPv6 ของสถาบันมาตรฐาน IETF (Internet Engineering Task Force)

วรกร ภักทรายานันท์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอส (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า “การทำงานประชุมระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก อย่างเช่น APRICOT นี้มาจัดในประเทศไทยนับเป็นเกียรติแก่ประเทศไทยเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับการจารึกว่า ไทยเป็นประเทศหนึ่งที่ได้รับการยอมรับว่ามีความก้าวหน้าอย่างยิ่งในด้านอินเทอร์เน็ตและโทรคมนาคม เทคโนโลยี และโซลูชันที่ซิสโก้ ซีเอสเอ็มเอสนำมาแสดงในงานประชุมครั้งนี้ประกอบด้วย High-speed Internet Routing, IPv6, MPLS, DPT, BGP Multicast รวมถึงการติดตั้งระบบเครือข่ายแบบไร้สายทั่วบริเวณศูนย์ประชุมฯ เหล่านี้เป็นการนำเสนอให้เห็นถึงความเป็นบริษัทชั้นนำและ

ผู้ที่ต้องการใช้บริการแลนไร้สายที่ซิสโก้ นำมาติดตั้งทั่วงานก็ติดต่อขอบริการการ์ดแลนไร้สายจากบูธบริการของซิสโก้ได้

ความสามารถของซิสโก้ ซีสเต็มส์ ที่มีศักยภาพพร้อมทำงานร่วมกับบรรดาผู้ให้บริการระบบสื่อสาร ในการสร้างระบบเครือข่ายที่ซับซ้อนและมีความน่าเชื่อถือได้ในระดับภูมิภาค”

อินเทอร์เน็ตเราเตอร์ หรือไอพีเราเตอร์เป็นพื้นฐานของอินเทอร์เน็ต อีกทั้งยังเป็นข้อถกเถียงสำคัญตลอดระยะเวลา 20 ปีที่ผ่านมา ต้องขอบคุณเทคโนโลยีไอพีเราเตอร์ที่ช่วยให้เราสามารถเชื่อมต่อโลกเข้าด้วยกัน การคิดค้นไอพีเราเตอร์นับเป็นหนึ่งในภารกิจหลักสำคัญที่สุดของซิสโก้ ซีสเต็มส์ เทคโนโลยีเราเตอร์ยุคหน้าของซิสโก้ ซีสเต็มส์ ประกอบด้วย multi-gigabit per second performance, advanced quality of service capability, layer 4-7 intelligence, integration with layer 2 switching และอื่นๆ อีกมาก



ดร. สตีเฟน เคียร์ริง บุคคลสำคัญของคณะสถาปนิกอินเทอร์เน็ตชั้นสูงของซิสโก้ ซีสเต็มส์ได้รับเชิญให้มาเป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ

จากรายงานผลการตลาดที่ผ่านมารายงานว่า ซิสโก้ ซีสเต็มส์ได้ขยายฐานการตลาดด้วยการครองส่วนแบ่งตลาดของเราเตอร์ระดับสูงแบบ 10 กิกะบิต โดยมีอินเทอร์เน็ตเราเตอร์ตระกูล 12400 เป็นแกนนำ จากการสำรวจของ Infometrics Research พบว่า ซิสโก้ ซีสเต็มส์ยังครองส่วนแบ่งรายได้จากสินค้าหลักคือ เราเตอร์ติดต่อกันมาถึง 3 ไตรมาส และในไตรมาสที่ 4 ของปีที่แล้ว สามารถครองส่วนแบ่งถึงร้อยละ 79 สำหรับผลการสำรวจตลาดระบบเครือข่ายจาก Dell'Oro Group ยืนยันว่า ซิสโก้ ซีสเต็มส์ยังคงครองตำแหน่งบริษัทที่มีการเติบโตในไตรมาสที่ 4 ที่ผ่านมา

IPv6 หรือ Internet Protocol version 6 เป็นมาตรฐานใหม่ล่าสุดของการเชื่อมต่อระบบสู่ระบบไอพี มีความสามารถในการขยายจำนวนผู้ใช้ นับพันล้านราย IPv6 นี้ยังได้รวบรวมบรรดาไอพีแอดเดรสที่มีอยู่ทั้งหมดเข้าด้วยกันเพื่อให้รองรับจำนวนผู้ใช้ได้อย่างไร้ขีดจำกัด คุณสมบัติขั้นพื้นฐานของ IPv6 นี้คือ ความสามารถในการสนับสนุนการทำงานของแอปพลิเคชันของอินเทอร์เน็ตได้อย่างอิสระ ในขณะที่เวอร์ชันปัจจุบันคือ IPv4 นั้นถึงแม้จะมีการปรับปรุงให้สามารถรองรับความต้องการใช้อินเทอร์เน็ตที่เติบโตอย่างรวดเร็ว แต่ก็ยังไม่สามารถรองรับแอปพลิเคชันใหม่ๆ ได้ทั้งหมด

จากจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่ทวีมากขึ้น ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนไอพีแอดเดรส อันเป็นปัญหาเริ่มแรกของการขยายตัวขององค์กรนับจากนี้ไป ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์มือถือ ทรานส์หรือแม้แต่ตู้เย็น ต่างต้องการไอพีแอดเดรสของตนเองที่จะเข้าสู่โลกของอินเทอร์เน็ต IPv4 ที่เป็นมาตรฐานปัจจุบันไม่สามารถรองรับการเติบโตที่รวดเร็วนี้ได้

ซิสโก้ ซีสเต็มส์ในฐานะผู้นำในวงการระบบเครือข่าย ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมากในการแก้ไขปัญหานี้ โดยซิสโก้ ซีสเต็มส์ได้วางบทบาทตนเองเป็นผู้พัฒนาหลักของ IPv6 อย่างจริงจัง และได้เปิดตัวโซลูชันของ IPv6 ครั้งแรกสู่วงการในเดือนพฤษภาคมปี ค.ศ. 2001 ที่ผ่านมา และตามด้วยการนำพัฒนามาตรฐานของ IPv6 ในซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ของซิสโก้ ซีสเต็มส์ในเวลาต่อมา อีกทั้งกำลังขยายคุณสมบัติของ IPv6 ไปยังสายผลิตภัณฑ์อื่นๆ อย่างรวดเร็ว

ซิสโก้กับงาน APRICOT

ซิสโก้ ซีสเต็มส์เข้าร่วมสนับสนุนงาน APRICOT ตั้งแต่เริ่มต้นจัดครั้งแรกที่ประเทศสิงคโปร์เมื่อปี ค.ศ. 1996 วันนี้พนักงานของซิสโก้ ซีสเต็มส์ สองคน คือ ดร. ฟิลิปป์ สมิธ และโอเล่ เจค็อบสัน ได้ร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงาน APRICOT ไปแล้ว

ดร. สมิธ วิศวกรที่ปรึกษาด้านสถาปัตยกรรมอินเทอร์เน็ตของซิสโก้ ซีสเต็มส์ (Consulting Engineer for Internet Architecture) ได้รับการยอมรับจากบรรดาวิศวกรผู้ออกแบบสถาปัตยกรรมด้านอินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการระบบสื่อสารทั่วทั้งภูมิภาค ส่วนเจค็อบสัน เป็นบรรณาธิการผู้พิมพ์ของนิตยสาร Internet Protocol Journal (www.cisco.com/ipj) ซึ่งเป็นนิตยสารที่ให้ข้อมูลสาระที่น่าสนใจแก่วิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงานออกแบบ งานพัฒนา และการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับระบบอินเทอร์เน็ตและอินเทอร์เน็ต เจค็อบสันเข้ามามีบทบาทในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1976 หลังจากนั้นเขาได้ย้ายไปช่วยจัดตั้ง Norwegian Defence Research ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของARPANET นั่นเอง

รายละเอียดเกี่ยวกับงาน APRICOT

APRICOT เป็นงานประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตชั้นนำของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เป็นเวทีความรู้ของบรรดาผู้สร้างอินเทอร์เน็ตในระดับภูมิภาคในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเห็น ที่เชื่อมต่อกับชุมชนอินเทอร์เน็ตทั่วโลก เมื่อปี ค.ศ. 1996 APRICOT ได้จัดตั้งขึ้นในรูปแบบงานประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี (รายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.apricot2002.net) ◀