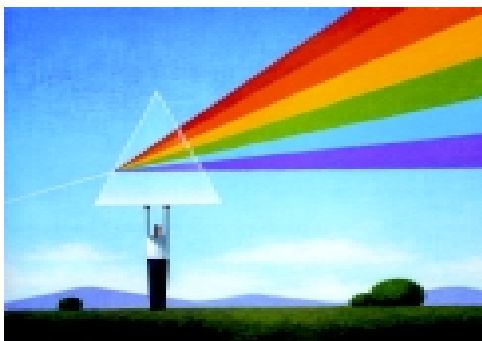
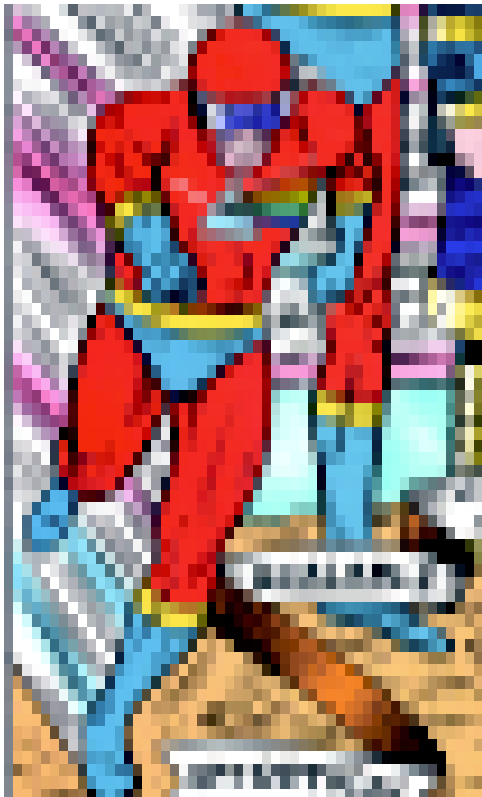


PACKET™



COVER STORY

16 สัมผัสชีวิตที่ง่ายขึ้น ด้วยบริการเสริมบนอินเทอร์เน็ต

บริการอินเทอร์เน็ต และบริการอื่นๆ บนเครือข่ายไอพี ทุกวันนี้ไม่ใช่ว่าทำให้ลูกค้าเข้าถึงได้ฟรีหรือไม่อีกแล้ว มันเป็นเรื่องของบริการที่สร้างรายได้อันมหาศาล แต่เครือข่ายไอพีต่างๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันนี้มีความน่าเชื่อถือความสามารถเชิงขยาย และประสิทธิภาพเพียงพอกับการรุดตลาดบริการไอพีที่มีมูลค่านับพันๆ ล้านดอลลาร์หรือไม่?

21 ขยับเข้าใกล้อีอีดี... ขอบข่ายน้อย

การเชื่อมโยงผู้ใช้กับข้อมูลสารสนเทศคือปัญหาใหญ่ที่สุดซึ่งทั้งองค์กรธุรกิจและผู้ให้บริการต่างเผชิญกันอยู่ โดยเฉพาะเมื่อมีข้อมูลสารสนเทศเพิ่มขึ้น และเมื่อผู้รับสารเพิ่มขึ้นจากไม่กี่ร้อยคนเป็นล้านๆ คน บรรดาโซลูชัน Content Delivery Network (CDN) เป็นหนทางที่จะส่งเนื้อหาแก่ผู้ใช้อย่างรวดเร็ว และขยายขนาดได้

26 ปกป้องเครือข่ายไร้สายให้พ้นจากภัยคุกคาม

WLAN กำลังได้รับความนิยมเพิ่มขึ้น เนื่องจากการติดตั้งง่ายและให้การเข้าถึงทรัพยากรขององค์กรได้ทุกหนแห่งภายในอาณาเขตขององค์กรนั้น แต่คุณเชื่อหรือไม่ว่ามีองค์กรจำนวนมากที่ไม่ใส่ใจจะใช้พีเอชอาร์รักษาความปลอดภัยแบบไร้สายเลย ถึงเวลาที่องค์กรต้องตระหนักถึงภัยที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีไร้สายเสียแต่วันนี้

ENTERPRISE

6 มิติใหม่ของบนส่งข้อมูลในเขตเมือง

Cisco ONS 15540 เสนอระบบขนส่งความเร็วสูงสำหรับหน่วยเก็บข้อมูล ข้อมูล และแอปพลิเคชันของเครือข่ายระดับมหานคร

SERVICE PROVIDER

13 ASAP ประตูปรับบริการหลากหลายรูปแบบในเครือข่ายเดียวกัน

สถาบันธุรกรรม Any Service, Any Port (ASAP) ใหม่ของซิสโก้ นับเป็นก้าวสำคัญไปสู่การลดต้นทุน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการเสียง ข้อมูล และโทรสาร



สมัครสมาชิก และต่ออายุสมาชิก

เพียงกรอกแบบฟอร์มนี้ คุณมีสิทธิ์เป็นสมาชิก Packet Magazine ฟรี!

ชื่อ.....นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อบริษัท หรือหน่วยงานที่สังกัด.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์..... แฟกซ์..... อีเมลแอดเดรส.....

ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวนี้มาที่ บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) ชั้น 7 อาคารปาร์กเพลส 231 ถนนสารสิน ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

หรือแฟกซ์มาที่หมายเลข 253-8440 หรืออีเมลมาสอบถามรายละเอียดได้ที่ supoet@cisco.com

Broadcast Address



การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วในยุคอินเทอร์เน็ต รวมถึงภาวะการทางเศรษฐกิจทั่วโลก ทำให้หลายองค์กรมีการปรับตัวในด้านต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นทั้งในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และการนำเอาเทคโนโลยีมาช่วยลดต้นทุน ตัวอย่างหนึ่งที่ได้เห็นได้ชัดเจนคือการนำเอาเทคโนโลยีด้านโครงข่ายการนำส่งเนื้อหา หรือ CDN (Content Delivery Network) มาใช้ เนื่องจากการส่งผ่านภาพ เสียง และข้อมูลทางระบบเครือข่ายได้เพิ่มปริมาณมากขึ้น รวมทั้งขนาดไฟล์ต่าง ๆ ที่มีการส่งผ่านกันก็มีขนาดใหญ่มากขึ้น

อันเป็นผลมาจากความก้าวหน้า และพัฒนาการด้านแอปพลิเคชัน และเทคโนโลยี

รูปแบบของข้อมูลในวันนี้ยังคงมีความหลากหลาย หรือที่เข้าใจกันในชื่อของ Rich Media และพัฒนาการต่อไปเป็น สตรีมมิ่งมีเดีย ที่ต้องอาศัยระบบโครงข่ายที่มีความสามารถในการนำส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ไปยังผู้รับจำนวนมาก จากจุดนี้เองที่โซลูชัน CDN ได้เข้ามาช่วยในการส่งเนื้อหาแก่ผู้ใช้อย่างรวดเร็ว และมีความสามารถในการขยายขนาดได้ หลักการที่นำมาใช้แก้ปัญหาเหล่านี้จะสรุปอย่างง่าย ๆ ก็คือการนำเนื้อหาจากเซิร์ฟเวอร์ศูนย์กลางส่งไปยังอุปกรณ์ Content Engine ณ จุดต่างๆ เพื่อที่จะส่งต่อไปยังผู้ใช้เมื่อได้รับการร้องขอ ข้อสำคัญอีกประการหนึ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการเลือกสรรตำแหน่งที่ดีที่สุดสำหรับการส่งเนื้อหาที่ผู้ใช้ร้องขอ ซึ่งจะต้องอาศัยความสามารถของคอนเทนต์เรเตอร์ ที่จะทำงานในการประมวลผลเพื่อเลือกเส้นทางในเครือข่าย ความรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำ และความน่าเชื่อถือเป็นหัวใจหลักของโซลูชันนี้

ซิสโก้ได้เพิ่มประสิทธิภาพของโซลูชัน CDN โดยเปิดตัวสองเทคโนโลยีสำคัญอันได้แก่ Enterprise CDN (ECDN) และ Internet CDN (ICDN) เมื่อไม่นานมานี้ ECDN ซึ่งได้ถูกพัฒนามาสำหรับการใช้งานบนเครือข่ายที่มีการควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยระดับสูง โดยการส่งผ่านข้อมูลต่างๆ ไปยังโครงข่ายส่วนบุคคลขององค์กรเอง ในส่วนของ ICDN ได้ถูกออกแบบมาสำหรับผู้ให้บริการที่ต้องส่งข้อมูลไปยังจุดต่างๆ แบบกระจาย อาทิ แอปพลิเคชันด้านอีคอมเมิร์ซ การให้บริการมัลติมีเดียไปยังผู้ใช้เป็นล้านๆ คนผ่านทางเครือข่ายสาธารณะอย่างเช่นอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

ความก้าวหน้าของเครือข่ายหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage Networking) เป็นอีกเทคโนโลยีหนึ่งที่จะเข้ามาเสริมขีดความสามารถของโซลูชัน CDN โดยมีอุปกรณ์ชนิดใหม่เกิดขึ้นมาในโลกของระบบเครือข่ายที่มีชื่อว่า สเตอเรจเรเตอร์ (Storage Router) ซึ่งจะก่อให้เกิดความคล่องตัว และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ Storage Area Network หรือ SAN ได้อย่างมากมาย

ท้ายนี้ผมหวังว่า ใน Packet Magazine ฉบับนี้คงทำให้ท่านผู้อ่านได้รับประโยชน์และเข้าใจถึงเทคโนโลยีใหม่ๆ สำหรับแนวโน้มของเทคโนโลยีด้านระบบเครือข่ายที่จะได้เห็นกันในระยะเวลาอันใกล้ก็คือการรวมกันของโครงข่ายต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นระบบเคเบิล อินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ การสื่อสารไร้สาย รวมไปถึงระบบโทรศัพท์แบบพกพาที่เรียกว่า Convergence Technology ซึ่งผมจะได้นำมาฝากท่านผู้อ่านในโอกาสต่อไป

วรกร กัทรยานันท์

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

PACKET
CISCO SYSTEMS USERS MAGAZINE

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

การตีพิมพ์บทความหรือข้อความจากทาง

นิตยสาร กรุณาติดต่อมายัง

บริษัท ซิสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ทางบริษัทขอสงวนลิขสิทธิ์ในการ

ตัดทอน หรือดัดแปลงบทความตามความ

เหมาะสมแก่ผู้อ่าน

