

newproduct



Nexus 7000 Series

Cisco Nexus 7000 Series เป็นแพลตฟอร์มสวิตช์ระดับดาต้าเซ็นเตอร์ทำหน้าที่ผนวกรวมความสามารถทางด้านอีเธอร์เน็ต ไอพี และระบบจัดเก็บข้อมูลไว้บนเครือข่ายเดียวกันอย่างครบวงจร โดยองค์ประกอบสำคัญของ Nexus 7000 Series ก็คือ ซอฟต์แวร์ NX-OS ซึ่งได้รับการพัฒนาเป็นพิเศษเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ และผนวกรวมเครือข่ายต่างๆ เข้าด้วยกัน NX-OS ผสานรวมคุณสมบัติที่ดีที่สุดของ SAN-OS ของซิสโก้ รวมถึงระบบสวิตช์เลเยอร์ 2 โปรโตคอลเราติงเลเยอร์ 3 และเทคโนโลยีเวอร์ชวลไลเซชันขั้นสูงไว้บนระบบปฏิบัติการเดียวกันที่มีเสถียรภาพ โดยใช้อินเทอร์เฟซที่ลูกค้าคุ้นเคย และมีคุณสมบัติใหม่ๆ มากมาย เช่น การอัปเดตโดยไม่ทำให้บริการหยุดชะงัก คอนเท็กซ์อุปกรณ์แบบเวอร์ชวล การทำงานของระบบที่ราบรื่น และอินเทอร์เฟซ XML สำหรับการเข้าถึงข้อมูลสวิตช์และคำสั่งใดๆ

Nexus 7000 Series ยังเป็นแพลตฟอร์มแรกที่น่าเสนอ Cisco Trusted Security (Cisco TrustSec) ซึ่งเป็นสถาปัตยกรรมใหม่ที่เพิ่งเปิดตัวเมื่อเร็วๆ นี้ โดยสถาปัตยกรรมดังกล่าวประกอบด้วยระบบรักษาความปลอดภัยตามบัญชีผู้ใช้ และตามบทบาทสำหรับดาต้าเซ็นเตอร์ Cisco TrustSec ใช้การแบ่งส่วนแพคเกจที่เชื่อถือได้ โดยไม่จำเป็นต้องใช้รูปแบบการกำหนดแอดเดรสที่ซับซ้อน และรายการควบคุมสิทธิ์การเข้าถึงที่จัดการได้ยาก ด้วยเหตุนี้ลูกค้าจึงสามารถเคลื่อนย้ายเวอร์ชวลแมชีน (Virtual Machine) ไปยังจุดต่างๆ ในดาต้าเซ็นเตอร์ได้ตามต้องการ โดยมั่นใจได้ว่าข้อมูลทั้งหมดมีความครบถ้วนสมบูรณ์ ด้วยการเข้ารหัส AES-128 ความเร็วสูงที่แต่ละพอร์ต

Cisco Aironet 1250 Series IEEE 802.11n draft 2.0 Access Point

แอ็กเซสพอยท์สำหรับองค์กรขนาดใหญ่รุ่นแรกจากซิสโก้ ซิสเต็มส์ที่รองรับมาตรฐานฉบับร่างเวอร์ชัน 2.0 ของ IEEE 802.11n ซึ่งสามารถรับส่งข้อมูลด้วยอัตราความเร็วสูงสุดถึง 600 เมกะบิตต่อวินาที ซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงแอปพลิเคชันด้านข้อมูล เสียง และวิดีโอแบบโมบายล์ได้จากทุกสถานที่ด้วยความเร็วสูงผ่านการใช้เทคโนโลยี MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) นอกจากนี้มาตรฐาน 802.11n ยังช่วยเครือข่ายไร้สายทำงานครอบคลุมพื้นที่ได้มากขึ้น และเชื่อถือได้ ซึ่งเป็นการสร้างประสบการณ์ที่ดียิ่งขึ้นทั้งผู้ใช้อุปกรณ์ไคลเอ็นต์มาตรฐาน 802.11a/b/g และ 802.11n

Cisco Aironet 1250 Series Access Point เป็นแพลตฟอร์มแบบโมดูลาร์ที่ได้รับการออกแบบให้อัปเดตได้ง่าย และรองรับความสามารถที่หลากหลายของระบบไร้สายได้ ด้วยตัวเครื่องที่มีลักษณะเป็นโมดูลจึงยอมให้ธุรกิจต่างๆ สามารถติดตั้งใช้งานเทคโนโลยีไร้สาย เท่าที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และมั่นใจได้ว่าการลงทุนทางด้านระบบเครือข่ายของพวกเขาจะสามารถขยายระบบเพื่อรองรับเทคโนโลยีไร้สายใหม่ๆ ที่กำลังเกิดขึ้น และในอนาคต



Cisco 1861 Integrated Services Router

ซิสโก้แนะนำแพลตฟอร์มใหม่ที่มุ่งเน้นไปที่การใช้งานร่วมกับระบบสื่อสารแบบ Unified Communications (UC) และเป็นหนึ่งในเราเตอร์แบบ Integrated Services Routers ตระกูล Cisco 1800 Series เราเตอร์รุ่นใหม่จะทำให้ระบบ UC สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างปลอดภัยจากทุกที่ และทุกเวลา รวมทั้งยังเพิ่มความสะดวกและเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการติดต่อสื่อสารกับลูกค้า และพนักงาน

เราเตอร์แบบ Integrated Services Routers ของซิสโก้จึงเป็นแพลตฟอร์มที่เหมาะสมสำหรับการให้บริการด้านการสื่อสารผ่านไอพีในสำนักงานสาขาขององค์กรขนาดใหญ่ สำนักงานทั่วไป และสำนักงานของธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม ด้วยการรวมเอาความสามารถด้านวอยซ์เกตเวย์ การประมวลผลสัญญาณโทรศัพท์ วอยซ์เมล ระบบโอนสายอัตโนมัติ ระบบประชุม การแปลงโค้ด และการรักษาความปลอดภัยเข้าด้วยกัน ทำให้แพลตฟอร์มเราเตอร์แบบ Integrated Services ของซิสโก้เป็นโซลูชันด้านการสื่อสารแบบ UC ที่สมบูรณ์แบบสำหรับองค์กรต่างๆ

Cisco ASR 1000 Series

เราเตอร์ขนาดกลางที่ทรงพลังมากที่สุดในตลาดปัจจุบัน

เพื่อให้เครือข่ายของผู้ให้บริการและองค์กรขนาดใหญ่สามารถรองรับบริการข้อมูล เสียง และวิดีโอที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งในส่วนของธุรกิจและการใช้งานทั่วไป ซิสโก้จึงได้เปิดตัวเราเตอร์บริการรวม (Aggregation Services Router) รุ่น Cisco ASR 1000 Series ซึ่งประกอบด้วยซอฟต์แวร์เวอร์ชันสำหรับจัดการสรรทรัพยากรแบบ "ใช้ได้ทันที" และการใช้ฟังก์ชันบริการที่หลากหลายในเวลาเดียวกัน เช่น ไฟร์วอลล์ เครือข่ายส่วนตัวเสมือนจริงที่ใช้ระบบรักษาความปลอดภัยไอพี (IP Security Virtual Private Network - IPsec VPN) การตรวจสอบแพ็คเก็ตแบบละเอียด (Deep-Packet Inspection - DPI) และการควบคุมเซสชันที่จุดเชื่อมต่อภายนอก (Session Border Control - SBC) ความสามารถที่หลากหลายนี้ทำให้ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่รองรับฟังก์ชันเดียวหลายๆ อุปกรณ์นอกเหนือจากเราเตอร์ จึงช่วยประหยัดเงินลงทุนในการจัดซื้อ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ทั้งยังประหยัดพลังงานอย่างยิ่งส่งผลให้ลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนอีกด้วย

Cisco ASR 1000 Series ขับเคลื่อนด้วย Cisco Quantum Flow Processor (QFP) รุ่นใหม่ ซึ่งเป็นหน่วยประมวลผลรุ่นแรกในอุตสาหกรรมที่สามารถตั้งโปรแกรมและผนวกได้อย่างเต็มที่ โดย Quantum Flow Processor นอกจากจะช่วยให้ประสิทธิภาพและความชาญฉลาดในการจัดการบริการแล้ว ยังรองรับการปรับเปลี่ยนเพื่อตอบสนองความต้องการใหม่ๆ เมื่อระบบเครือข่ายมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงในอนาคต (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน http://newsroom.cisco.com/dlls/2008/prod_022508c.html)

นอกจากนี้ ASR 1000 Series ยังมีซอฟต์แวร์ IOS XE ซึ่งเป็นการปรับใช้ IOS แบบเวอร์ชันสำหรับเราเตอร์ขนาดเล็กที่ติดตั้งบริเวณเครือข่ายรอนอก เพื่อรองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ที่กำลังให้บริการและการสำรองซอฟต์แวร์ภายในอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กกว่าที่เคยมีมาในอดีต นอกเหนือจากชุดคุณสมบัติที่พร้อมสรรพของ IOS แล้ว IOS XE ยังมี CLI ซึ่งสร้างความคุ้นเคยให้แก่ผู้ใช้ IOS โพรเซสเซอร์และส่วนประกอบซอฟต์แวร์ดังกล่าวทำให้ Cisco ASR 1000 Series ซึ่งออกแบบเป็นพิเศษสำหรับเครือข่ายรอนอกกลายเป็นเราเตอร์ขนาดกลางที่ทรงพลังมากที่สุดในตลาด ทั้งนี้ ซิสโก้ได้ใช้เงินลงทุน 250 ล้านดอลลาร์

ในช่วงระยะเวลากว่า 5 ปี เพื่อทำการวิจัยและพัฒนา Cisco ASR 1000 Series โดยตัวเลขนี้ครอบคลุมถึงเงินลงทุน 100 ล้านดอลลาร์ที่ใช้ในการพัฒนา Cisco Quantum Flow Processor ด้วย

Cisco ASR 1000 ผสานคุณสมบัติที่จำเป็นทั้งหมดไว้บนแพลตฟอร์มเราเตอร์เดียวกัน จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งผ่านไอพี (IP Forwarding) นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มความสะดวกในการออกแบบเครือข่าย เพราะสามารถใช้เราเตอร์เครื่องเดียวในการติดตั้งฮาร์ดแวร์ที่แตกต่างกัน และจัดหาบริการต่างๆ โดยอาศัยซอฟต์แวร์

สำหรับผู้ให้บริการ เราเตอร์ Cisco ASR 1000 Series จะรองรับบริการที่รวดเร็วขึ้นและสัมพันธ์กับแอปพลิเคชันแล้ว ทั้งยังช่วยเพิ่มขีดความสามารถโดยรวมสำหรับการให้บริการ โดยจะเพิ่มความยืดหยุ่น ประสิทธิภาพ และลดค่าใช้จ่ายในการนำเสนอบริการที่ซับซ้อนจากผู้ให้บริการหลายรายสำหรับผู้บริโภคและองค์กรธุรกิจ ไม่ว่าจะเป็นบริการแบบโฮสต์หรือแบบเอาต์ซอร์ส

สำหรับองค์กรขนาดใหญ่ เราเตอร์ Cisco ASR 1000 Series จะทำให้ส่วนรอนอกของเครือข่าย Wide Area Network (WAN) กลายเป็นประตูที่นำไปสู่ความสำเร็จทางด้านธุรกิจ โดยมีการผนวกรวมข้อมูล การสื่อสาร การทำงานร่วมกัน และการดำเนินธุรกิจ จึงรองรับการเข้าถึงแอปพลิเคชันทุกที่ทุกเวลา

นอกจากนั้น เราเตอร์ Cisco ASR 1000 ยังช่วยให้ผู้ให้บริการและองค์กรขนาดใหญ่สามารถลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้อีกด้วย ด้วยคุณสมบัติที่เหนือกว่าโซลูชันที่ประกอบด้วยหลายอุปกรณ์จากผู้ผลิตหลายราย เราเตอร์ Cisco ASR 1000 Series จึงช่วยลดความซับซ้อนทางด้านสถาปัตยกรรมสำหรับผู้ให้บริการและองค์กรขนาดใหญ่ ทั้งยังลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน จากการวิเคราะห์ที่ดำเนินการโดย Synergy Research พบว่า เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์คู่แข่ง เราเตอร์ Cisco ASR 1000 จะช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้มากกว่าเท่ากับการใช้น้ำมันเบนซิน 3754 แกลลอน หรือถ่านหิน 17 ตันในแต่ละปี ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการวิเคราะห์ดังกล่าวมีอยู่ที่: <http://www.srgresearch.com/store/cisco-asr.htm>

