

# อัลคาเทล-ลูเซ่นส่งคอร์เร้าเตอร์สำหรับอินเทอร์เน็ต ทรงคุณภาพมากที่สุดในโลก



เร้าเตอร์ตระกูล 7950 XRS พัฒนาอยู่บนชิปเซ็ต FP3 400G - ที่สามารถขยายคาปาซิตี ประสิทธิภาพและความคล่องตัวให้กับโลกอินเทอร์เน็ต ใช้พลังงานน้อยลงและลดต้นทุน

กรุงเทพฯ - 16 สิงหาคม 2555 อัลคาเทล-ลูเซ่น (Euronext Paris and NYSE: ALU) ประกาศว่าได้เปิดตัวเร้าเตอร์ตระกูลใหม่ที่ได้รับการออกแบบมาให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวของเครือข่ายในปัจจุบัน เร้าเตอร์ใหม่นี้ยังจะช่วยให้ผู้ให้บริการเครือข่ายเริ่มประยุกต์การให้บริการคลาวด์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถรองรับทราฟฟิกประเภทวิดีโอและสมาร์ตโฟนและแท็บเล็ตที่กำลังเป็นที่นิยมมากขึ้น รวมทั้งเป็นการเตรียมพร้อมรองรับการเจริญเติบโตที่พุ่งขึ้นมากที่สุดที่เครือข่ายส่วนคอร์

\*\*\*\*\*

ข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์

เร้าเตอร์ตระกูล 7950 XRS นี้เน้นว่าโดดเด่นในหมู่ Core IP routers ที่เป็นเน็ทเวิร์กเจเนอเรชั่นทั้งหลายได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ เร้าเตอร์ตระกูล 7950 XRS ได้รับการออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูง โดยเร้าเตอร์รุ่น 7950 XRS-40 จะสามารถรองรับคาปาซิตีได้ถึง 32 terabits per second (Tbps) และพอร์ต 100Gigabit Ethernet ports ได้ถึง 160 พอร์ตในอุปกรณ์เพียงระบบเดียว ซึ่งถือว่ามีความจุมากกว่าคอร์เร้าเตอร์รุ่นปัจจุบันถึง 5 เท่าตัว อีกทั้งยังสามารถลดการบริโภคพลังงานลงได้มากกว่า 66% เมื่อเปรียบเทียบกับอุปกรณ์คอร์เร้าเตอร์ทั่วไป

เมื่อใช้เร้าเตอร์ตระกูล 7950 XRS บนลิงค์ความเร็ว 100G จะสามารถเป็นพื้นฐานของเครือข่าย IP transport networks ได้ดีและ เมื่อใช้กับลิงค์ความเร็ว 400G และ Terabit (1000G) links จะทำให้ 7950 XRS มีการประมวลผลเร็ว จะช่วยให้ผู้ให้บริการสามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้เป็นอย่างดี

มร. บาซิล อัลวาน ประธานหน่วยงานไอพีแห่งอัลคาเทล-ลูเซ่นได้กล่าวว่า “นับว่าเราได้ปฏิวัติความก้าวหน้าของเครือข่ายส่วนคอร์ด้วยนวัตกรรมเร้าเตอร์ตระกูล 7950 XRS ใหม่ นี้ เหมือนกับที่เราได้เคยได้ปฏิวัติความก้าวหน้าของเครือข่ายส่วน Edge ด้วย Service routing เมื่อ 10 ปีที่แล้ว ตอนนี้ ด้วยไอพีแบคโบนใหม่จะทำให้แกนเครือข่ายส่วนคอร์จะมีพัฒนาการใหม่อย่างไม่น่าเชื่อ”

คุณสมบัติที่ไว้ที่เยี่ยมทันสำหรับแกนใหม่ 'New Core'

อุปกรณ์คอร์เร้าเตอร์แบบเดิมๆ ยังขาดประสิทธิภาพการทำงานและมีความจุไม่ถึง 100GE แต่เมื่อใช้ 7950 XRS ร่วมกับอุปกรณ์ FP3 network processor unit (NPU) ที่ออกแบบโดยอัลคาเทล-ลูเซ่นถือเป็น NPU ที่มีความเร็วที่

400G หนึ่งเดียวและแรกของโลกเท่านั้น จะทำให้ 7950 XRS มีทั้งศักยภาพสูงและคาปาซิตีสูง ทั้งนี้ 7950 XRS รองรับความต้องการใหม่ๆ ทั้งในส่วนที่เป็น IP backbone networks (ที่รองรับคอนเทนต์มากมายทางอินเทอร์เน็ต) และที่ส่วนเป็น Regional 'metro' core networks (ที่ต้องรับส่งคอนเทนต์ให้ลูกค้าบุคคลและลูกค้าธุรกิจได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ)

อัลแวนกล่าวเพิ่มเติมว่า “แพลตฟอร์มคอร์เร้าเตอร์ในอนาคตต้องมีคาปาซิตีสูงมาก โดยมีต้องแลกกับความชาญฉลาดและศักยภาพที่จำเป็นในการรองรับแอปพลิเคชันและคอนเทนต์ที่หลากหลาย ด้วยเร้าเตอร์ 7950 XRS ตระกูลใหม่นี้ ทำให้ผู้ให้บริการมีต้องเผชิญกับปัญหาดังกล่าว”

7950 XRS เป็นนวัตกรรมที่ช่วยที่สนับสนุนความมุ่งมั่นของอัลคาเทล-ลูเซนในการรวมเครือข่ายไอพีและเครือข่ายออปติคอลทรานสปอร์ตให้เข้าด้วยกันให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งหมายถึงการรวมช่องสัญญาณไว้ที่ 7950 XRS ที่ความเร็ว 10G และ 40G และ 100G การจัดการฟิคจากส่วนชั้นไอพีไปยังออปติคอลทรานสปอร์ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการแบบรวมกันด้วยแพลตฟอร์ม “5620 Service Aware Manager (SAM)” โดยมี Optical Extension Shelf capability ที่รวม 1830 Photonic Service Switch (PSS) ไว้

การออกแบบนวัตกรรมครั้งใหญ่ในอุตสาหกรรม

อุปกรณ์ 7950 XRS ได้รับการออกแบบมาให้สามารถขยายและอัปเกรดเพื่อตอบสนองความต้องการได้อย่างง่ายดาย สามารถจัดขนาดได้โดยไม่ต้องไม่ทำให้เครือข่ายสะดุดการทำงาน ทั้งนี้ ยังประกอบไปด้วย ทุกชิ้นส่วนประกอบที่ออกแบบให้เป็นโมดูลาร์ ไม่ว่าจะเป็นระบบพลังงาน ระบบความเย็น และชิ้นส่วนแอคทีฟคอมโพเนนท์ทำให้สามารถดูแลและอัปเกรดได้ง่าย ส่วน Backplane และ Optical interconnect ได้รับการออกแบบให้รองรับคาปาซิตีได้สูงถึง 2 Tbps และด้วย Multi-chassis clustering ออกแบบให้ในอนาคตขยายขนาดได้สูงถึง 240 Tbps และรองรับ 400GE และ 1 Terabit interfaces เมื่อมีจำหน่ายในตลาด นอกจากนี้ 7950 XRS ทำงานอยู่บน Service Router Operating System (SR OS) ที่มีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือสูง ที่ในปัจจุบัน กว่า 450 เครือข่ายทั่วโลกใช้รองรับทราฟฟิกโอบายบรอดแบนด์ในธุรกิจและในเขตชุมชน

ได้รับเสียงตอบรับที่ดีจากอุตสาหกรรม:

มร. ไอฮับ เทราลี รองประธานฝ่ายโกลบอลไอพี ทรานสปอร์ตแพลตฟอร์มหนึ่งและเทคโนโลยีแห่งแวร์ิชอนกล่าวว่า “แวร์ิชอนกำลังเผชิญกับสถานการณ์ที่มีการเจริญเติบโตของบริการ Metro Ethernet services อย่างมาก แพลตฟอร์มเช่น จะสามารถช่วยเราจัดขนาดเพื่อรองรับความเร็วที่สูงขึ้นได้และสร้างศักยภาพบริการใหม่ๆ ได้โดยที่มีประสิทธิภาพและความยืดหยุ่นสูง เราขอปรบมือให้กับนวัตกรรมครั้งสำคัญใหม่ที่ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพการทำงานและความสำคัญของเร้าเตอร์”

มร. ฟุมิโอะ อิโตะ รองประธานฝ่ายเทคโนโลยีบริการเครือข่ายแห่งเอ็นทีที คอมมิวนิเคชั่นส์กล่าวว่า “เมื่อเรามีทราฟฟิคมาก เราจำเป็นต้องพัฒนาส่วนกำลังและประสิทธิภาพของสถาปัตยกรรมโครงข่ายของเรา ดังนั้น เรามีความยินดีที่ได้เห็นนวัตกรรมครั้งใหญ่จากอัลคาเทล-ลูเซนที่ช่วยยกระดับเครือข่ายไอพีในขณะที่ลดปัญหาด้านการปฏิบัติ

การและต้นทุน”

มร. คาร์ล เพนาลูนา ประธานฝ่ายระบบและเครือข่ายโลกแห่งบีทีกล่าว “บีทีได้มุ่งเน้นพัฒนาเครือข่ายอันที่จะสามารถให้บริการ broadband ที่ดียิ่งขึ้นแก่ลูกค้าประเภทธุรกิจและลูกค้าประเภทบุคคล เราได้ใช้ 7750 Service Router ของอัลคาเทล-ลูเซนต์ในโครงการ 21CN program ที่ได้ให้บริการในสหราชอาณาจักรมานานหลายปีแล้ว ในขณะนี้ เรามีทรานส์ฟิสิกขนาดมหึมาตั้งอยู่ในเครือข่ายเรา ประกอบกับการที่บริการคลาวด์ที่ดาต้าเซ็นเตอร์ของเราได้รับความนิยมมากขึ้น เราจึงต้องแพลตฟอร์มสำหรับแกนเครือข่ายส่วนเมโทรและเครือข่ายระดับประเทศที่จะขยายสูงขึ้นไปถึง 100Gigabit หรือกว่านั้น และเราก็มองหาวิธีลดกำลังพลังงานต่อบิต ดังนั้น เราจึงมีความปิติยินดีเป็นอย่างยิ่งที่เห็นว่าอัลคาเทล-ลูเซนต์สามารถจัดการกับปัญหาต่างๆ นี้ได้ด้วยอุปกรณ์ 7950 XRS”

มร. ไมเคิล ฮาเวิร์ด หัวหน้านักวิเคราะห์และผู้ก่อตั้งองค์กรวิจัย Infonetics Research ได้กล่าวอีกว่า “ในปัจจุบันนี้ ผู้ให้บริการโทรคมนาคมยังมีปัญหาสำคัญมากมายในการก้าวสู่ยุค 100G ซึ่งปัญหาต่อไปที่กำลังตามมาจะเป็นปัญหาที่ส่วนเครือข่ายออปติค สวิตชิงและเร้าติ้ง ถ้าพวกเขายังคงเพิ่มอุปกรณ์เดิมๆ ลงไปในเครือข่าย พวกเขาจะมีปัญหาที่ต้องการพื้นที่มากและใช้พลังงานมากขึ้นอีกมากมาย แต่ด้วยแพลตฟอร์มใหม่ 7950 XRS ของอัลคาเทล-ลูเซนต์จะช่วยแก้ไขปัญหาระบบการขยายขนาดที่แกนเครือข่ายต่างๆ โดยไม่ได้เพิ่มต้นทุนด้านการปฏิบัติงาน เราหวังว่าผู้ให้บริการจะมองเห็นถึงผลประโยชน์ที่จะได้รับจากอุปกรณ์ 7950 XRS สำหรับเครือข่าย Core/metro/datacenter interconnect networks และน่าจะนำไปพิจารณาในโครงการยกระดับโครงข่าย 100G ของท่าน”

7950 XRS - ศักยภาพทางเทคนิค

- ผลิตภัณฑ์ตระกูล 7950 XRS ประกอบด้วยเร้าเตอร์ 3 รุ่นคือ:
  - 1) 7950 XRS-40 - ดีที่สุดในอุตสาหกรรม
  - รองรับ 32 Tbps of routing capacity สามารถรองรับอินเทอร์เฟซ 100GE interfaces ได้ 160 ชุดในคอร์เร้าเตอร์ตัวเดียว
  - ได้รับการออกแบบมาให้รองรับ Up to 2 terabits per slot และสามารถอัปเกรดได้ด้วย Multi-chassis configurations เพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคต
  - วางตลาดในต้นปี.ศ. 2013
  - 2) 7950 XRS-20
  - เป็นคอร์เร้าเตอร์แบบ 16 Tbps สามารถรองรับอินเทอร์เฟซ 100GE interfaces ได้ 80 ชุดในแร็คเดียว (5x เท่ามากกว่าการใช้งานปัจจุบัน)
  - สามารถอัปเกรดเป็น 7950 XRS-40 พร้อม/หรือ Multi-chassis configurations ได้ตามต้องการ
  - ได้รับการออกแบบมาให้รองรับ up to 2 terabits per slot.
  - วางตลาดในไตรมาส 3 ปี.ศ. 2012 นี้ และมีการทดสอบใช้งานหลายแห่งแล้วในขณะนี้
  - 3) 7950 XRS-16c
  - คอร์เร้าเตอร์ 6.4 Tbps เหมาะสำหรับการใช้งานเร้าติ้งสำหรับ Points of presence (POPs) ที่มีขนาดเล็กหรือโหนดที่ต้องการความคล่องตัวสูงสุด

- สามารถรองรับอินเทอร์เฟซ 100GE interfaces ได้ 32 ชุด
- ได้รับการออกแบบมาให้รองรับ 1 terabit per slot
- วางตลาดในต้นปีค.ศ. 2013
- 
- อุปกรณ์ทั้งหมดนี้ รองรับ IPv4 และ IPv6 routing รวมทั้ง MPLS switching และ Infrastructure services ได้บนแพลตฟอร์มเดียว
- 

เกี่ยวกับอัลคาเทล-ลูเซ่น:

อัลคาเทล-ลูเซ่น (Euronext Paris and NYSE: ALU) คือ พันธมิตรที่ได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มผู้ให้บริการเครือข่ายองค์กร และหน่วยงานรัฐบาลทั่วโลกในการจัดหาโซลูชันที่สามารถสร้างสรรค์บริการด้านสื่อสารต่างๆ ทั้งประเภทเสียง ข้อมูลและวิดีโอให้กับผู้ใช้งาน และในฐานะผู้นำในโครงข่ายตามสาย โครงข่ายไร้สาย โครงข่ายบรอดแบนด์ หลอมรวม เทคโนโลยีไอพี แอปพลิเคชันและบริการต่างๆ ทำให้อัลคาเทล-ลูเซ่นมีศักยภาพเพิ่มพูนความเชี่ยวชาญทางเทคนิคและวิทยาศาสตร์อันไร้ซึ่งผู้เทียมทันไว้ที่เบลล์แล็บอันเป็นศูนย์ชุมพลังเพื่อพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ที่ใหญ่ที่สุดในโลกแห่งหนึ่ง ทั้งนี้ อัลคาเทล-ลูเซ่นดำเนินธุรกิจมากกว่า 130 ประเทศทั่วโลกและมีองค์การด้านบริการที่มีประสิทธิภาพระดับโลกมากที่สุดในโลก จึงทำให้อัลคาเทล-ลูเซ่นเป็นพันธมิตรในประเทศที่มีเครือข่ายธุรกิจอยู่ทั่วมุมโลก อัลคาเทล-ลูเซ่นมีรายได้รวม 16 พันล้านยูโรในปี 2554 จัดตั้งอยู่ในประเทศฝรั่งเศสและทีมผู้บริหารทำงาน ณ กรุงปารีส หาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.alcatel-lucent.com> และ <http://www.alcatel-lucent.com/blog> และ [http://twitter.com/Alcatel\\_Lucent](http://twitter.com/Alcatel_Lucent)