

ธันวาคม 2552

<http://www.netmarks.co.th> | [email.us](mailto:email.us)

เรียน ท่านผู้อ่าน

สวัสดิ์ค่ะ

เข้าสู่เดือนสุดท้ายของปี 2552 กันแล้วนะคะ ทีมงาน Netmarkazine คิดว่าทุกท่านคงเตรียมตัวพร้อมแล้ว สำหรับการฉลองเทศกาลปีใหม่ที่กำลังจะมาถึง ในช่วงวันหยุดยาวสิ้นปี หลังจากทำงานกันมาตลอดทั้งปี และเตรียมตัวสำหรับการเริ่มต้นการทำงานในปี 2553 ทีมงาน Netmarkazine ขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านค่ะ สำหรับของรางวัลประจำเดือนธันวาคมนี้ ก็คือ รมพ์พับเก็บได้ ขนาดกะทัดรัด นำใช้ สำหรับผู้อ่านที่ร่วมสนุกตอบคำถาม **10 ท่านแรกเท่านั้น** อย่าพลาดกับของรางวัลของเราละคะ



ขอบคุณผู้อ่านทุกท่าน จากทีมงาน Netmarkazine บริษัท เน็ตมาร์ค พบกันฉบับหน้าฉบับปี 2553 ค่ะ

### Business Partners:



### Netmarks (Thailand) Co., Ltd.

บริษัท เน็ตมาร์ค (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทที่เชี่ยวชาญทางการจัดการและวางแผนระบบเครือข่ายข้อมูล ให้กับภาคอุตสาหกรรม เป็นหนึ่งในเจ็ดสาขา ของ Netmarks Inc. ในประเทศญี่ปุ่น เริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1999  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติม <http://www.netmarks.co.th/aboutus.php>



### Planning Soft Co., Ltd.

บริษัท แพลนนิ่ง ซอฟต์แวร์ จำกัด

ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software House) และเป็นบริษัทในเครือของ บริษัท เน็ตมาร์ค (ประเทศไทย) จำกัด ก่อตั้งขึ้นปี ค.ศ. 2003  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติม <http://www.netmarks.co.th/planningsoft.php>



### SCET Networks Integrator Co., Ltd.

บริษัท สเกต เน็ตเวิร์คส์ อินทิเกรเตอร์ จำกัด

ก่อตั้งขึ้นในปี ค.ศ. 1985 โดยเป็นเพียงหน่วยงานรับผิดชอบด้านสาย Cabling ภายใต้บริษัท Sumitomo Electric Communications Engineering (Thailand) Co., Ltd. ซึ่งต่อมาได้แยกตัวเพื่อออกมาดำเนินการในฐานะผู้เชี่ยวชาญทางด้านวางระบบสื่อสารในนาม SCET Networks Integrator หรือ SCET-NI ในปี ค.ศ. 2004 และเป็นบริษัทในเครือของ บริษัท เน็ตมาร์ค (ประเทศไทย) จำกัด  
อ่านข้อมูลเพิ่มเติม <http://www.netmarks.co.th/scet-ni.php>

### Hot Promotion by Tele-sales

พนักงานออฟฟิศคนใหม่ ลดค่าแรงให้ถึง 35%  
จาก 16,000 บาท เหลือเพียง 10,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
กับ Microsoft Office Small Business 2007  
ตั้งแต่ 12 ตุลาคม - 28 ธันวาคม 2552

### Q & A

คำถามประจำฉบับเดือนธันวาคม มีอยู่ว่า “ข้อมูลจากอัลบั้ม IT Update ท่านคิดว่า Unified Communication System มีประโยชน์อย่างไรต่อองค์กรบ้าง?” ผู้ที่ร่วมสนุกตอบคำถามถูกต้อง **10 ท่าน** รับฟรี รมพ์พับเก็บได้ ขนาดกะทัดรัด นำใช้ ร่วมสนุกตอบคำถามชิงรางวัลกับทาง Netmarkazine เชิญส่งคำตอบมาที่ [netmarkazine@netmarks.co.th](mailto:netmarkazine@netmarks.co.th)



กรุณาระบุชื่อ นามสกุล, ชื่อบริษัท, ตำแหน่งงาน และที่อยู่บริษัทที่จะให้ทีมงานเน็ตมาร์คติดต่อ

### Executive Talk



คุณพิชญ รอดเกตุ Senior System Analyst บริษัท แพลนนิ่ง ซอฟต์แวร์ ซึ่งเป็นบริษัทในเครือบริษัท เน็ตมาร์ค (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า “ภาวะเศรษฐกิจในปี นี้ทำให้งานด้านต่างๆ มีการแข่งขันสูง รวมถึงงานด้านการพัฒนา Software ที่ต้องมีการปรับตัวเพื่อสามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ โดยหน้าที่รับผิดชอบหลักของผม คือการออกแบบ Software ให้ตรงกับความต้องการลูกค้ามากที่สุด โดยไม่ซับซ้อนจนเกินไปในการใช้งาน ดังนั้นทางทีมจึงมีการปรับตัวโดยใช้เทคนิคใหม่ๆ เพื่อให้การออกแบบเป็นมาตรฐานมากขึ้น รวดเร็วในการทำงานเพื่อให้การออกแบบเสร็จตามแผนที่วางไว้ นั่นคือเป้าหมายของทีมวิศวกรและออกแบบระบบ ด้วยประสบการณ์ที่ผ่านมา เรามั่นใจว่าสามารถพัฒนาโปรแกรมได้ตรงตามความต้องการของลูกค้า และรวดเร็ว ไม่ต่างจากการใช้ Package Software ทั่วไป”

### Netmarks News & Activities

คุณนิรุบล เลขานุการคนที่ 1 ได้รับเกียรติให้เป็นวิทยากรรับเชิญให้กับวิทยาลัยพณิชยการเชตุพน โครงการภูมิปัญญา พัฒนาศักยภาพ เตรียมความพร้อมให้กับนักเรียนก่อนที่จะจบการศึกษา เพิ่มทำงานในสายงานด้านธุรกิจไอทีหรือในสาขาวิชาชีพอื่นๆ ที่ใกล้เคียง : สนใจอ่านข่าวสารเพิ่มเติม <http://www.netmarks.co.th/news-events.php?itemid=23>



### IT Update



#### Unified Communication System

ระบบการสื่อสารแบบครบวงจรสำหรับโลกยุคดิจิทัล

Unified Communication System มีคอนเซ็ปต์ที่ค่อนข้างจะกว้าง คือการรวมระบบการสื่อสารหลากหลายเข้ามาไว้ด้วยกัน ซึ่งใช้วิธีการคือ แปลงข้อมูลทั้งหมดในโลกแห่งการสื่อสารให้เป็นระบบดิจิทัลและส่งผ่านข้อมูลด้วยระบบ IP โดยจะหมายความรวมถึง Solution ต่างๆทั้งที่เป็น Software และ Hardware ซึ่งในปัจจุบันส่วนใหญ่จะเป็นการรวมสัญญาณ ภาพ เสียง และข้อมูลต่างๆ เข้าไว้ด้วยกัน

ประโยชน์ที่จะได้รับคือการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันขององค์กร เพราะสามารถเพิ่มศักยภาพในการติดต่อสื่อสารของบุคคลต่างๆในองค์กร นอกจากนี้ยังสามารถลดต้นทุนในการดำเนินงานต่างๆ ขององค์กรลงไปได้ด้วย ดังนั้น Unified Communication System จึงเป็นเรื่องที่ไม่ควรมองข้ามสำหรับองค์กรต่างๆ เพราะสามารถเพิ่มศักยภาพในการทำงานให้กับบุคลากร ลดต้นทุนในการดำเนินงานให้แก่องค์กร นอกจากนี้ยังมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ดีอีกด้วย

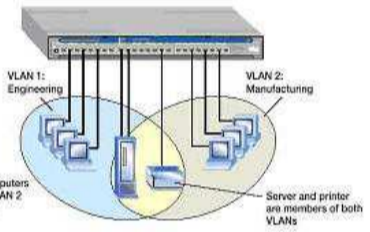
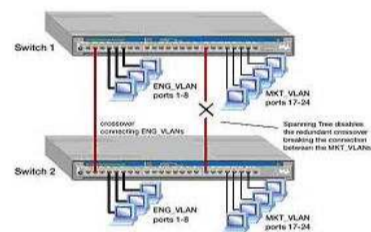
สนใจอ่านข้อมูลเพิ่มเติม <http://www.netmarks.co.th/featured-solutions.php>

### Tech Tips

#### ปัญหาการติดตั้งใช้งาน Switching Hub (ตอนที่ 2)

##### ปัญหาความคิดพลาดจากการทำ Trunking ของ VLAN

จุดประสงค์ของการทำ Trunking ของ VLAN ได้แก่การเชื่อมต่อสื่อสารกันระหว่าง VLAN ที่เหมือนกันแต่อยู่ต่าง Switching Hub รูปแบบของการเชื่อมต่อ Trunking ของ VLAN จะมีได้ 2 รูปแบบ ได้แก่ การใช้มาตรฐาน IEEE 802.1q และ ISL รวมทั้งชนิดที่ใช้จำนวนของเส้น Trunk เท่ากับจำนวนของ VLAN ดังรูป



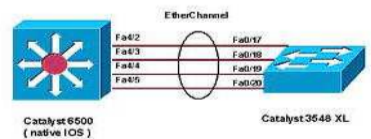
การเชื่อมต่อระหว่าง VLAN ระหว่าง Switching Hub ทั้ง การทำ Overlapping VLAN โดยใช้ Trunking สองที่อาจถูกปิดกั้นด้วย Spanning Tree

ปัญหาของการจัดตั้ง VLAN แบบที่ใช้มาตรฐาน IEEE 802.1q กับ ISL ได้แก่ปัญหาการกำหนดมาตรฐานที่แตกต่างกันระหว่าง Switching Hub ทั้งสอง เช่น ด้านหนึ่งอาจเป็น ISL ขณะที่อีกด้านหนึ่งจัดตั้งเป็นมาตรฐานแบบ IEEE 802.1q ซึ่งไม่สามารถเข้ากันได้ นอกจากนี้ยังมีปัญหาเกี่ยวกับการกำหนดเลขหมายของ VLAN ที่สามารถวิ่งข้ามจาก Switching Hub หนึ่งไปยัง Switching Hub อีกตัวหนึ่งสำหรับ VLAN ที่ต้องใช้จำนวนของเส้นทางเชื่อมต่อเท่ากับจำนวนของ VLAN บน Switching Hub ปัญหาที่พบได้บ่อยคือการกำหนดเลขหมายของพอร์ตที่ถูกต้องสำหรับ Trunking ของ VLAN แต่ละชุด ที่สำคัญคือการติดตั้งสายสำหรับ Trunking ก่อนการติดตั้ง VLAN ให้เรียบร้อยจะทำให้ Spanning Tree ทำการปิดกั้นเส้นใดเส้นหนึ่งเพื่อป้องกันการเกิด Loop

##### ปัญหาการจัดตั้ง Port Trunking หรือ Link Aggregation

จุดประสงค์ของการจัดตั้ง Port Trunking หรือ Link ได้แก่การเชื่อมต่อเส้นสัญญาณหลายๆ เส้นระหว่าง Switching Hub ด้วยกัน หรือระหว่าง Switching Hub กับเซิร์ฟเวอร์ โดยมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสื่อสารข้อมูลระหว่างกัน เนื่องจากการทำ Port Trunking จะช่วยให้ผู้ใช้งานบนสวิตชิง (Switching) หลายคนสามารถวิ่งเข้าหาผู้ใช้งานที่อยู่ต่าง Switching Hub ได้พร้อมกันในเวลาเดียวกันโดยใช้ช่องทางหลายช่องทางพร้อมกัน

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับการติดตั้ง Port Trunking นี้ได้แก่การละเมิดมาตรฐาน IEEE 802.3ad เช่น การกำหนดให้มิ Port Trunking เกินจำนวน 8 เส้น (มาตรฐานมิได้ไม่เกิน 8 เส้น) รวมทั้งการกำหนดจำนวนเส้นของ Port Trunking โดยการอ้างอิงหมายเลขพอร์ตไม่ถูกต้อง ทำให้อาจถูกปิดกั้นโดยโปรโตคอล Spanning Tree นอกจากนี้ยังมีข้อจำกัดอื่น ๆ เช่น Gigabit Port ที่ใช้ GBIC บางรุ่นของ Cisco ไม่สนับสนุนให้ใช้ Etherchannel



ลักษณะการเชื่อมต่อแบบ Port Trunking หรือ Link Aggregation

### Success Stories



#### บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน และเครือข่ายสู่มาตรฐานโลก

นโยบายจากบริษัทแม่ในประเทศญี่ปุ่นที่ต้องการยกระดับมาตรฐาน โครงสร้างพื้นฐานด้านไอที และเครือข่ายของบริษัททุกในประเทศต่างๆ ให้มีมาตรฐานระดับโลกที่เท่าเทียมกัน คุณไคสุเกะ มัตสึนางะ ผู้จัดการทั่วไป ระบบสารสนเทศ บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวถึงเกณฑ์ในการคัดเลือกผู้ให้บริการที่จะเข้ามาติดตั้งระบบไอทีคือ “การคัดเลือกของเราอันดับแรกจะทำการวางแผนว่าเทคโนโลยีแต่ละแบบเป็นอย่างไร และเราจะส่งรายละเอียดไปยังลูกค้าจำนวนหนึ่งที่เราได้ศึกษาแล้วว่ามีความเป็นไปได้ เพื่อให้เข้ามานำเสนอ จากนั้นเราจะทำการคัดเลือกลูกค้าเพื่อให้เข้ามาทำงานกับเรา โดยการคัดเลือกจะพิจารณาจากลูกค้าที่มีความน่าเชื่อถือ หรือมีความสำเร็จให้เห็นในช่วงที่ผ่านมา โดยจะมีทางฝ่ายระบบสารสนเทศของเราและฝ่ายจัดซื้อ รวมถึงเจ้าหน้าที่ของทางญี่ปุ่นร่วมเป็นคณะกรรมการในการคัดเลือกด้วย โดยบริษัท เน็ตมาร์ค ได้รับเลือกให้เป็นผู้ให้บริการติดตั้ง และพัฒนาระบบเครือข่าย รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยให้กับ บริษัท นิสสัน มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทในเครือตั้งแต่ปี 2006 เน็ตมาร์ค สามารถทำตามสเปกที่ทางบริษัทแม่ที่ประเทศญี่ปุ่นต้องการ ได้เป็นอย่างดี ไม่ว่าจะเป็นในส่วนของการวางแผน ใช้งานตามตารางได้เป็นอย่างดี รวมทั้งบริการหลังการขายที่อยู่ในระดับน่าพึงพอใจด้วย”

สนใจอ่านบทความเพิ่มเติม [http://www.netmarks.co.th/pdf/advnetmarks\\_cw200806\\_1-15\\_nissan.pdf](http://www.netmarks.co.th/pdf/advnetmarks_cw200806_1-15_nissan.pdf)