

ZYXEL

Your Networking Ally



Thai-Singapore International School (TSIS)

โรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ เป็นโรงเรียนนานาชาติสามภาษา ที่ใช้การเรียนสอน 3 ภาษา คือภาษาอังกฤษ, ภาษาจีน และภาษาไทย โดยใช้หลักสูตรสิงคโปร์ที่ได้รับการอนุมัติการใช้หลักสูตรจากกระทรวงศึกษาธิการประเทศสิงคโปร์ และได้รับการอนุญาตการจัดตั้งโรงเรียนจากกระทรวงศึกษาธิการของประเทศไทย และทางโรงเรียนได้มีการสอนในระดับมัธยมศึกษาแบบอังกฤษที่ได้รับการอนุมัติจาก Cambridge International Examinations เพื่อให้นักเรียนของโรงเรียนได้รับคุณภาพการศึกษาที่ดีที่สุดจากหลักสูตรที่ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก

โรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ มีความตั้งใจมุ่งมั่นที่จะพัฒนานักเรียนทั้งในด้านวิชาการ, คุณธรรม, สติปัญญา รวมถึงการเข้าสังคม โดยการเรียนการสอนจะเป็นการผสมผสานระหว่างโลกตะวันตก และโลกตะวันออกอย่างลงตัวเพื่อประโยชน์และความสำเร็จสูงสุดของนักเรียน



เหตุผลการลงทุนด้านไอที

โรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ เป็นโรงเรียนที่มีอาคารเรียนมากมายหลายอาคาร ทั้งอาคารเก่าและอาคารใหม่ ซึ่งตัวอาคารแบ่งออกเป็นหลายชั้นและหลายห้องเรียน ระบบเครือข่ายเดิมที่ทางโรงเรียนติดตั้ง มีอยู่ทั้งภายในและนอกอาคาร เบื้องต้นทางโรงเรียนได้ใช้อุปกรณ์เครือข่ายจากหลายแบรนด์สินค้าและไม่ได้มีการจัดการระบบให้เป็นระเบียบ จึงส่งผลให้การใช้งานของระบบอินเทอร์เน็ตไร้สาย (WiFi) ภายในโรงเรียนมีปัญหาและไม่มีประสิทธิภาพ สัญญาณไม่ทั่วถึงในบางบริเวณที่เป็นจุดอับสัญญาณ ในบางครั้งสามารถเชื่อมต่อ WiFi ได้แต่ไม่สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ เนื่องจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่ไม่มีประสิทธิภาพ และติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม จึงทำให้ทางโรงเรียนต้องแก้ปัญหาเหล่านี้

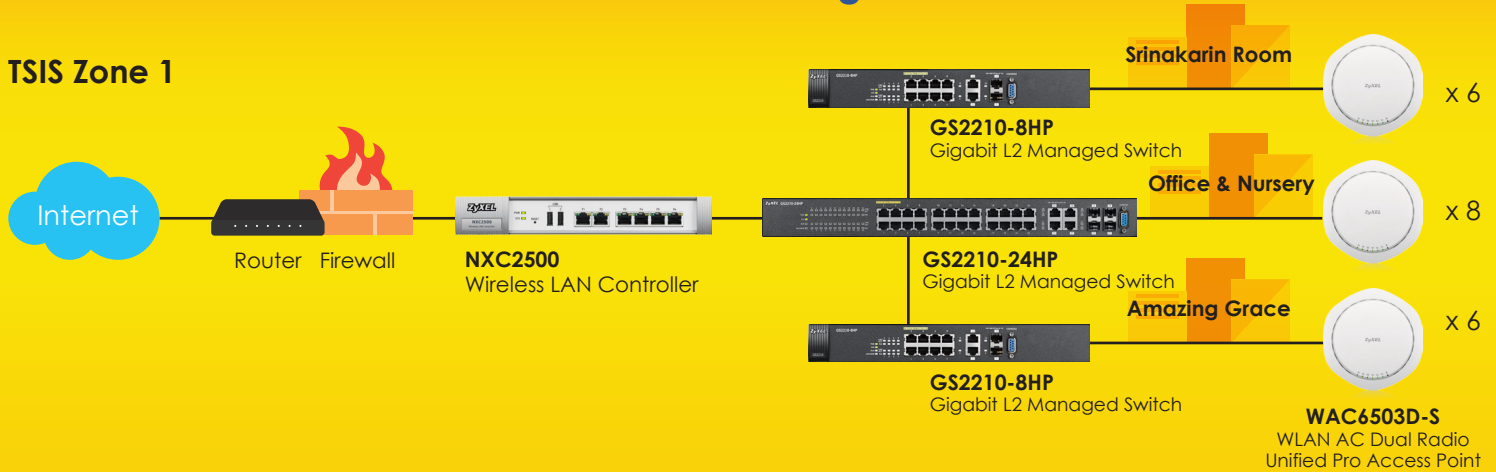
ดังนั้นทางโรงเรียน จึงได้มีการพัฒนาระบบเครือข่ายให้สามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในราคาที่คุ้มค่า Zyxel จึงเป็นตัวเลือกที่ทางโรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ไว้วางใจ เพราะสามารถตอบโจทย์ความต้องการและให้ความเชื่อมั่นในโซลูชันแก่ทางโรงเรียนได้ เพราะมีอุปกรณ์ตั้งแต่ต้นทางไปจนถึงปลายทาง ราคาของอุปกรณ์ตรงกับประสิทธิภาพที่ได้รับ โดยสามารถให้ประสิทธิภาพสูงสุดที่สนองความต้องการแก่โรงเรียนได้ และเป็นที่น่าพึงพอใจ

โซลูชันที่เลือกใช้

เนื่องจากโรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ มีอาคารเรียนหลายอาคาร จึงต้องคำนึงถึงวิธีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของแต่ละอาคารเรียน ให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพสูงสุดเป็นสำคัญ โดยแบ่งการวางระบบออกเป็น 2 ส่วน ด้วยเหตุนี้จึงเลือกใช้อุปกรณ์ Wireless Controller รุ่น NXC2500 ทำหน้าที่ควบคุมดูแลบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายทั้งหมด และเลือกใช้ GS2210-8HP และ GS2210-24HP ทำหน้าที่เป็น Layer 2 PoE Managed Gigabit Switch และอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless AC Dual Radio Unified Pro Access Point) รุ่น WAC6503D-S ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยี Smart Antenna ที่สามารถช่วยลดสัญญาณรบกวนและให้บริการครอบคลุมพื้นที่ได้ทั้งหมด ทำให้ระบบเครือข่ายไร้สายของโรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

TSIS Network Diagrams

TSIS Zone 1



TSIS Zone 2



ออกแบบและติดตั้ง Solution โดย
Smart Technology Solution Co., Ltd. (www.smarttech.co.th)

ผลที่ได้รับหลังการติดตั้งโซลูชันจากไซเซล

หลังจากที่ทางโรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์ ได้ติดตั้งโซลูชันระบบเครือข่ายของไซเซล สามารถตอบสนองความต้องการของโรงเรียนได้ตามที่คาดหวัง ระบบเครือข่ายทั้งหมดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพ นับว่าเป็นผลตอบแทนที่คุ้มค่ากับการลงทุน อีกทั้งยังสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้แก่ผู้ใช้งานภายในโรงเรียน และสร้างประโยชน์มากมายให้แก่ โรงเรียนนานาชาติไทย-สิงคโปร์อีกด้วย

นายวันชัย การบุญสภิตย์ (กรรมการผู้จัดการ)



บริษัท ไซเซล (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงานใหญ่: 1/1 หมู่ 2 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ศูนย์บริการลูกค้า: 25/46 หมู่ 8 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

www.zyxel.co.th

CALL CENTER
0 2832 0600



July, 2017