

ขั้นตอนการดูแลรักษาและแก้ไขอุปกรณ์ Wireless Lan

อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Access Point :AP) มีไฟ LCD ติดไว้แสดงสถานะที่ตัวอุปกรณ์โดยหากอุปกรณ์ทำงานปกติ ไฟ LCD จะแสดงไฟเป็นสีเขียว ในกรณีที่ ตัวไม่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อ และจะเปลี่ยนสีเป็นสีฟ้า ในกรณีที่มีอุปกรณ์อื่นเชื่อมต่อ

1. ลักษณะของตัวอุปกรณ์ที่ใช้ในการปล่อยสัญญาณ Wireless Lan

1.1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ตไร้สาย (Access Point :AP) คือ อุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายเป็นลักษณะการรับส่งข้อมูล โดยจะกระจายสัญญาณคลื่นความถี่เพื่อ รับ-ส่งข้อมูล และมีไฟ LCD แสดงสถานะการทำงานของตัวอุปกรณ์



รูป 1 Access port :AP

1.2. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ POE (Power Over Ethernet) คือ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟสลับเป็นสัญญาณ ไฟที่เหมาะสมกับสายLan ใช้ เพื่อต่อพ่วงเข้าระหว่างตัวอุปกรณ์กระจายสัญญาณ(Switch)ระบบ Lan และ Access Point :AP โดย ไฟ LCD แสดงสถานะการทำงานของตัวอุปกรณ์ ทั้งสองฝั่ง (มีชื่อบอกจุดเสียบอุปกรณ์ด้านบน และด้านหน้าอุปกรณ์)



รูป 2 POE :Power Over Ethernet

1.3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ สาย (Switch) ใช้เพื่อรับสัญญาณ internet และการจ่ายสัญญาณผ่านสาย Lanตามห้อง หรือ จุดที่ต้องการใช้ internet



รูป 3 Switch

หมายเหตุ ในกรณีอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบสาย (Switch) ที่เป็น POE หรือสามารถจ่ายสัญญาณไฟฟ้าผ่านสาย Lan ให้ Access Port :AP ได้ ไม่จำเป็นต้องใช้ POE (Power Over Ethernet) โดยสังเกต อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบสาย (Switch) ได้จากโลโก้ ของตัวอุปกรณ์ด้านหน้าจะมีสัญลักษณ์ POE ฟังถ่าย

1.4. สถานที่ที่ติดตั้ง ตำแหน่งของตัวอุปกรณ์ ชื่อ หรือ รายละเอียด ของตัวอุปกรณ์ทำการสำรวจ สถานที่ ต่างๆที่ทำการติดตั้ง ตัวอุปกรณ์ ติดป้ายชื่อ สถานที่ หรือ ตัวเลข Mac address (สามารถดูตัวเลขได้จากด้านหลังตัวอุปกรณ์)เพื่อความสะดวกในการการดูแล และรับแจ้งปัญหา



รูป 4 สถานที่และ Mac address