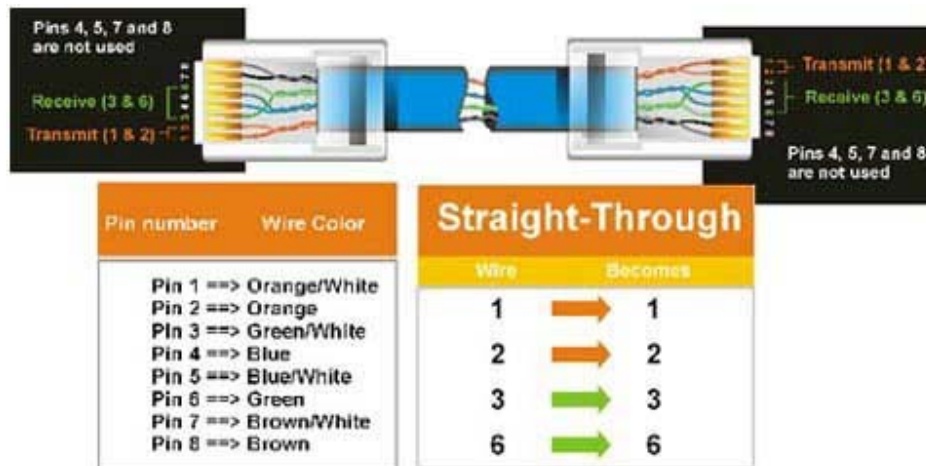


การเข้าหัวสาย Lan (RJ-45)

สาย Direct

การเข้าสายแบบ Direct จะเป็นการต่อแบบเรียงกันตามลำดับ pin (pin1-pin1, pin2-pin2) ส่วนการไล่สีจะเป็นมาตรฐานกลาง ดังที่แสดงอยู่ในรูป โดยจะใช้เชื่อมต่อระหว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์มาที่ HUB หรือ Switching



สาย Cross

การเข้าสายแบบ Cross จะมีการสลับระหว่าง pin 1,2,3,6 ส่วนสายอีก 4 เส้นที่เหลือคือ 4,5,7,8 ก็ไม่ต้องไปสลับอะไร เนื่องจากไม่ได้ใช้ในการส่งสัญญาณ ซึ่งจะใช้ในกรณีของเชื่อมต่อระหว่าง HUB-to-HUB โดยที่ไม่ผ่านทาง Uplink Port คือ ต่อจาก Port ธรรมดาไป Port ธรรมดา โดยสามารถนำมาดัดแปลง ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์สองเครื่องที่ต้องการต่อเป็น เครือข่าย โดยผ่านทางสาย UTP ได้โดยการใส่ LAN Card ลงที่เครื่องทั้งสองแล้วใช้สาย Cross ในการเชื่อมต่อเครื่อง ทั้งสองให้เป็นระบบเครือข่ายโดยไม่ต้องใช้ HUB ก็ได้

