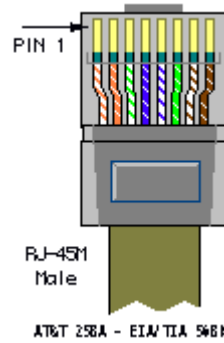


### การเข้าหัว RJ-45

#### แบบ EIA/TIA 568B



RJ-45		CABLE (CAT 5)	
Pin	Symbol	Pair No.	Color
1	TD+	Pair 2	ขาว (คู่ของส้ม)
2	TD-	Pair 2	ส้ม
3	RX+	Pair 3	ขาว (คู่ของเขียว)
4	Not Assigned	Pair 1	ฟ้า
5	Not Assigned	Pair 1	ขาว (คู่ของฟ้า)
6	RX-	Pair 3	เขียว
7	Not Assigned	Pair 4	ขาว (คู่ของน้ำตาล)
8	Not Assigned	Pair 4	น้ำตาล

#### แบบ EIA/TIA 568A

RJ-45		CABLE (CAT 5)	
Pin	Symbol	Pair No.	Color
1	TD+	Pair 3	ขาว (คู่ของเขียว)
2	TD-	Pair 3	เขียว
3	RX+	Pair 2	ขาว (คู่ของส้ม)
4	Not Assigned	Pair 1	ฟ้า
5	Not Assigned	Pair 1	ขาว (คู่ของฟ้า)
6	RX-	Pair 2	ส้ม
7	Not Assigned	Pair 4	ขาว (คู่ของน้ำตาล)
8	Not Assigned	Pair 4	น้ำตาล

### การเข้าสาย

**การเข้าสาย Through** เช่นจาก hub ไปยัง computer หรือจาก router (ethernet) ไปยัง hub ให้เชื่อมต่อแบบ EIA/TIA 568B ทั้งสองข้าง  
**การเข้าสายแบบ Cross** เช่นจาก hub ไปยัง hub , จาก computer ไปยัง computer , จาก router (ethernet) ไปยัง computer ให้เข้าสายโดยข้างหนึ่งเป็นแบบ EIA/TIA 568B และอีกข้างเป็น EIA/TIA 568A