Cách hoạt động của Wifi :

-Phát tín hiệu : Router hoặc điểm truy cập không dây kết nối với mạng có dây và router phát tín hiệu vô tuyến trong 1 phạm vi nhất định

-Nhận tín hiệu : Các thiết bị có Wifi dò tìm són wifi và sau đó chọn đúng wifi nhập mật khẩu để kết nối thành công

-Truyền dữ liệu : Dữ liệu chuyển thành tín hiệu vô tuyến rồi truyền qua không khí , router nhận tín hiệu , giải mã rồi chuyển tiếp đến internet và ngược lại

Wi-FI :

-Là Wireless Fidenlity là công nghệ mạng không dây dựa trên tiêu chuẩn IEEE 802.11

-Cho phép các thiết bị kết nối internet hoặc kết nối nội bộ mà không cần dây cáp

Các thông tin về các chuẩn wifi

-Có các chuẩn wifi cơ bản như là :802.11 , 802.11b , 802.119 và ...

-Các chuẩn này có băng tần từ khoảng 2,4GHz đến tầm 5GHz

-Tốc độ tối đa lý thuyết : là từ 2Mbps đến 54Mbps