

# Bài 2: Mạng LAN và các thiết bị thành phần

# Nội dung bài học

**1**

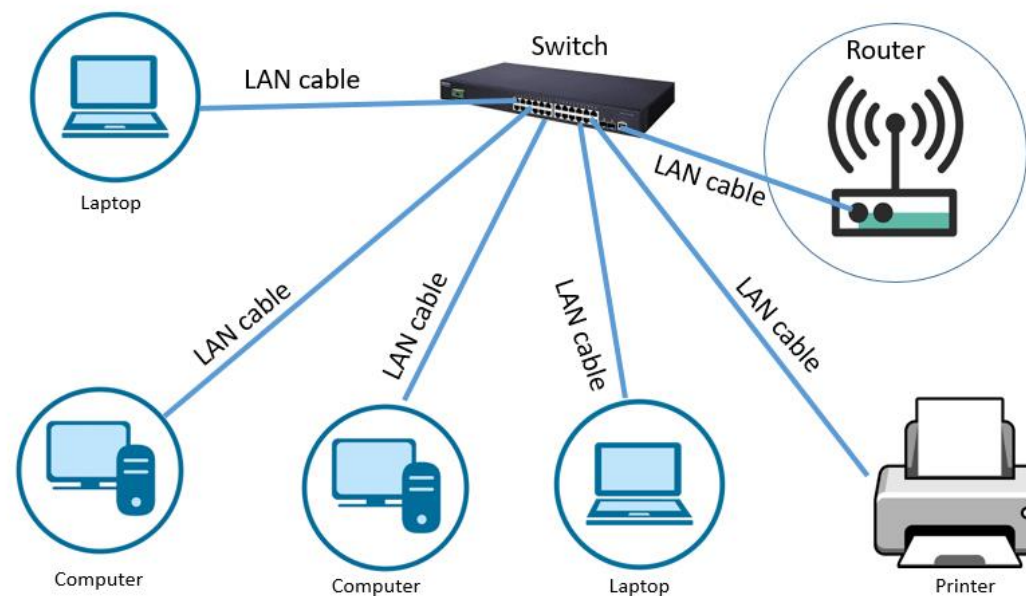
**LAN là gì?**

**2**

**Các thiết bị thành phần trong  
LAN**

# 1. LAN là gì?

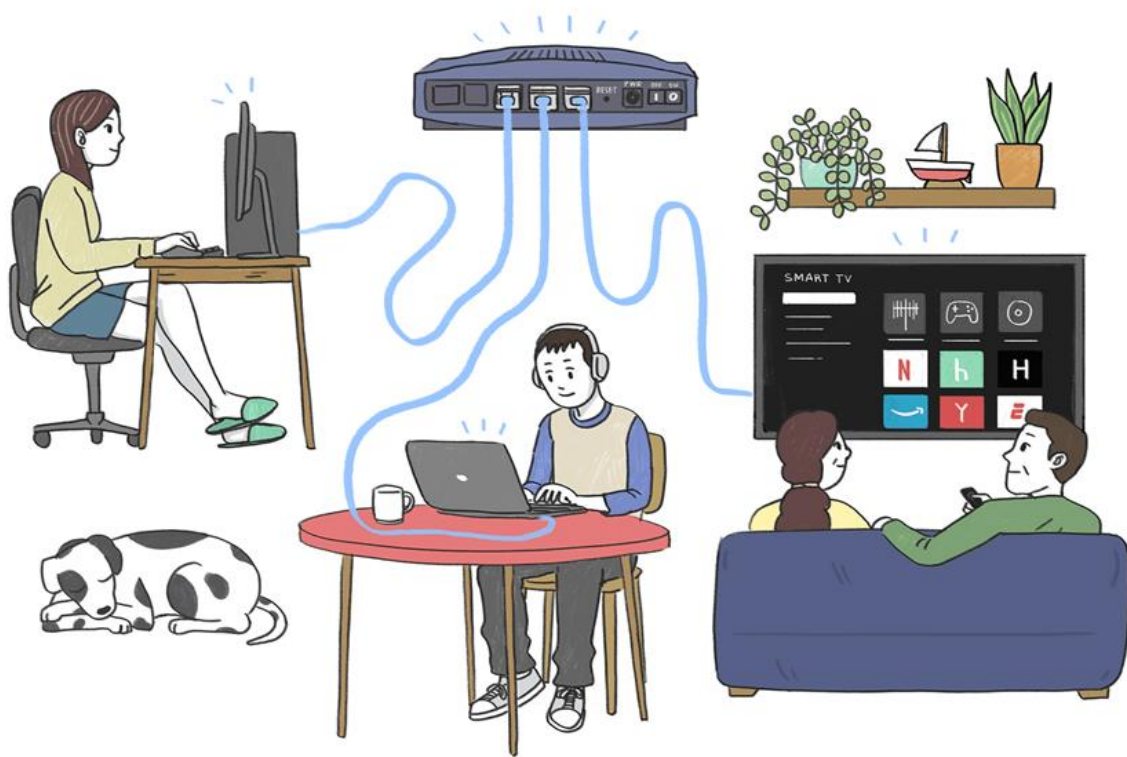
**LAN** là viết tắt của **Local Area Network** tạm dịch là mạng máy tính nội bộ, giao tiếp này cho phép các máy tính kết nối với nhau để cùng làm việc và chia sẻ dữ liệu.



## Local Area Network

# 1. LAN là gì?

LAN được sử dụng trong rất nhiều trong cuộc sống như: Trong gia đình, trường học, văn phòng,...



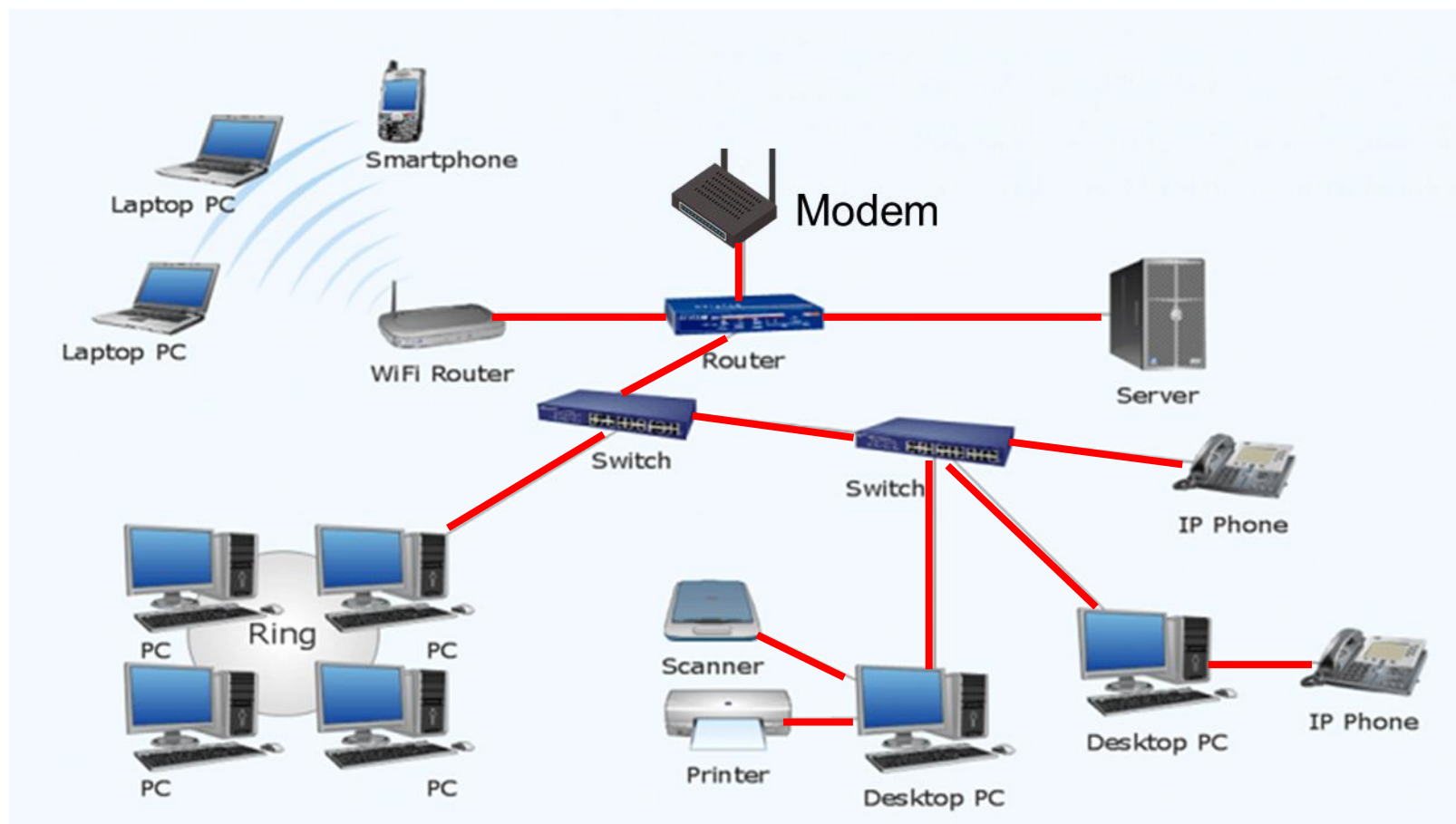
## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

Các thiết bị thành phần trong LAN thông thường gồm:

❖ Dây (wires).



*Dây cáp RJ45*

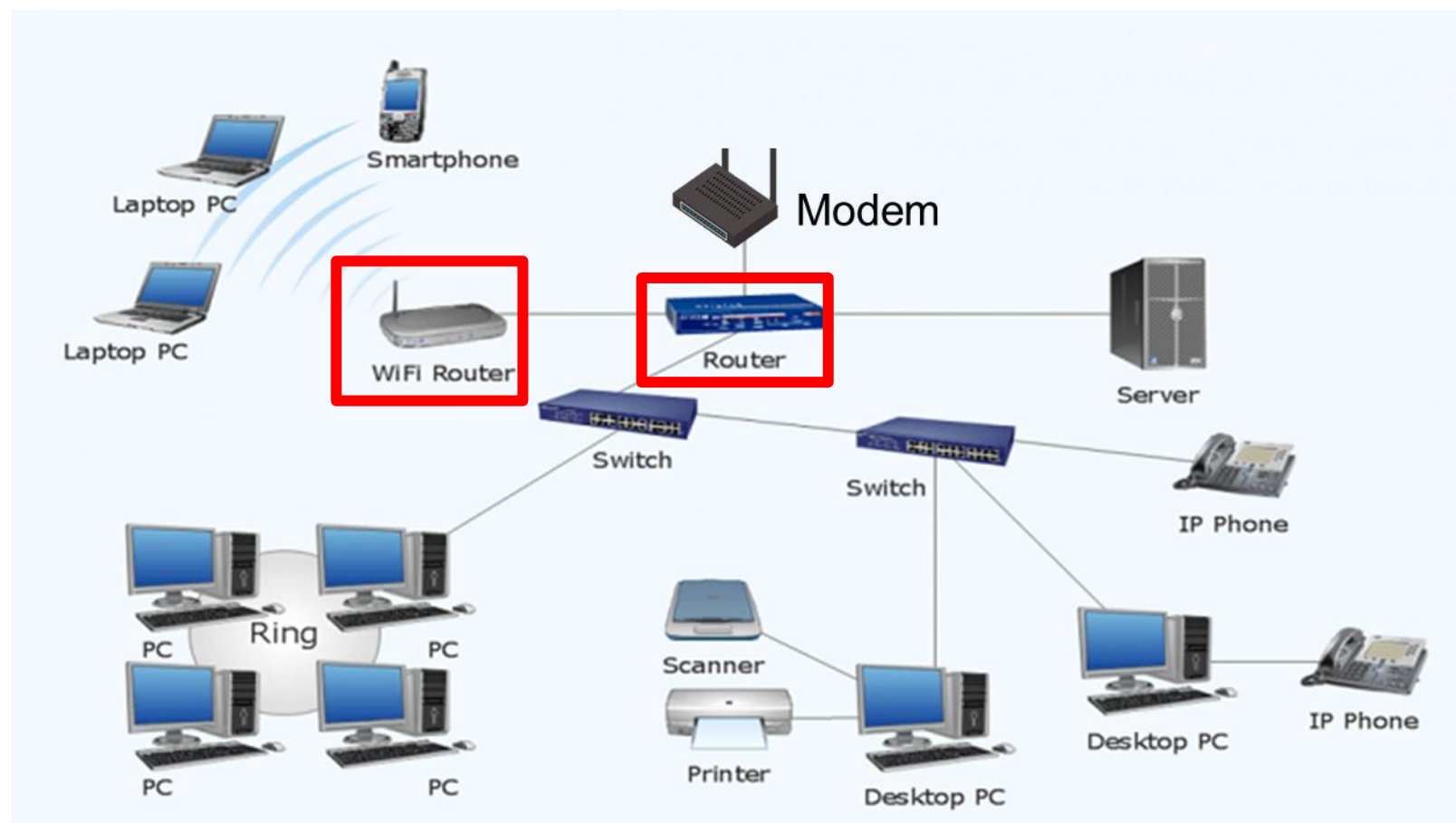




## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

Các thiết bị thành phần trong LAN thông thường gồm :

❖ Bộ định tuyến (**router**).



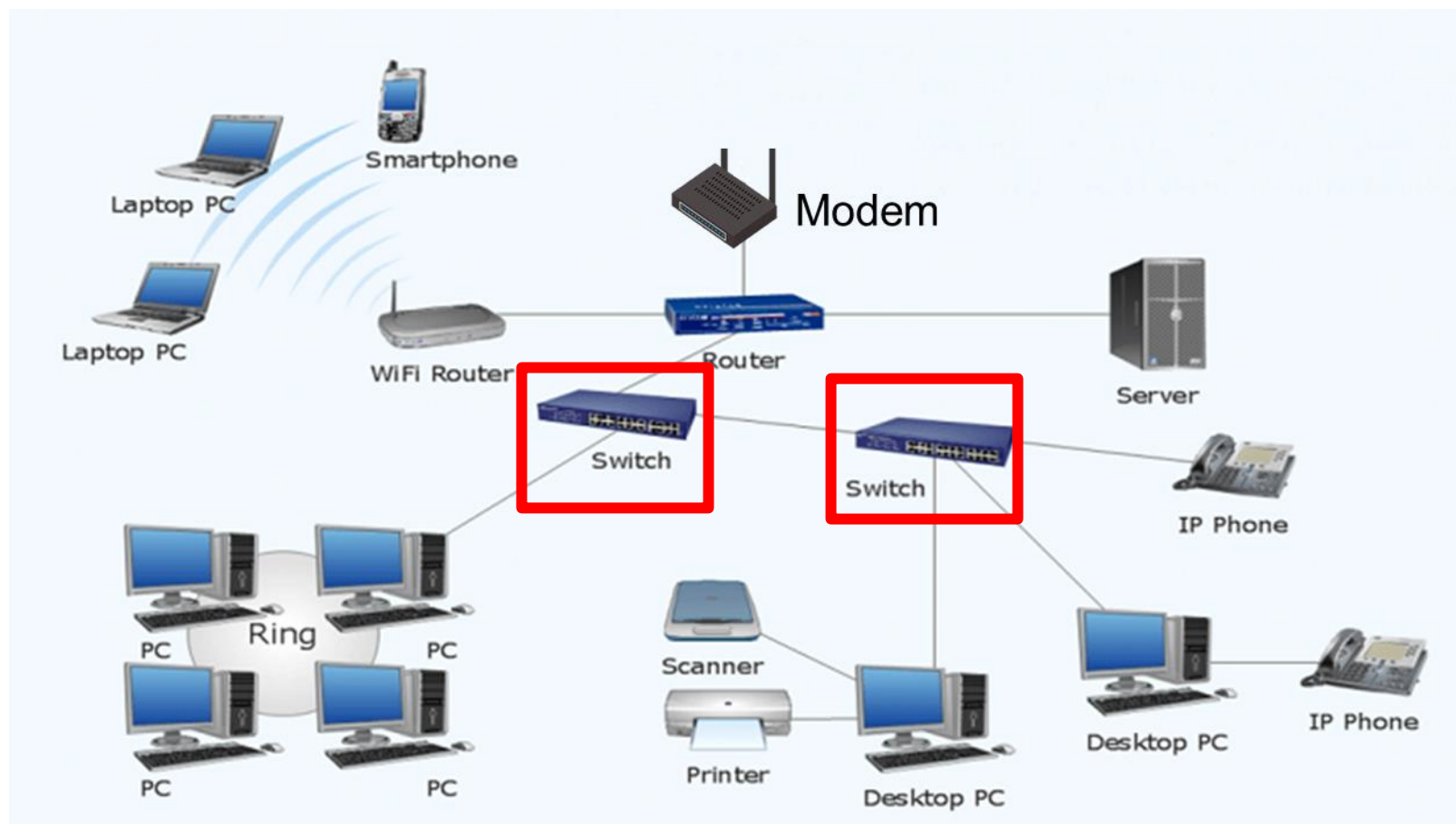
## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

Các thiết bị thành phần trong LAN thông thường gồm:

❖ Thiết bị chuyển mạch (**switches**).



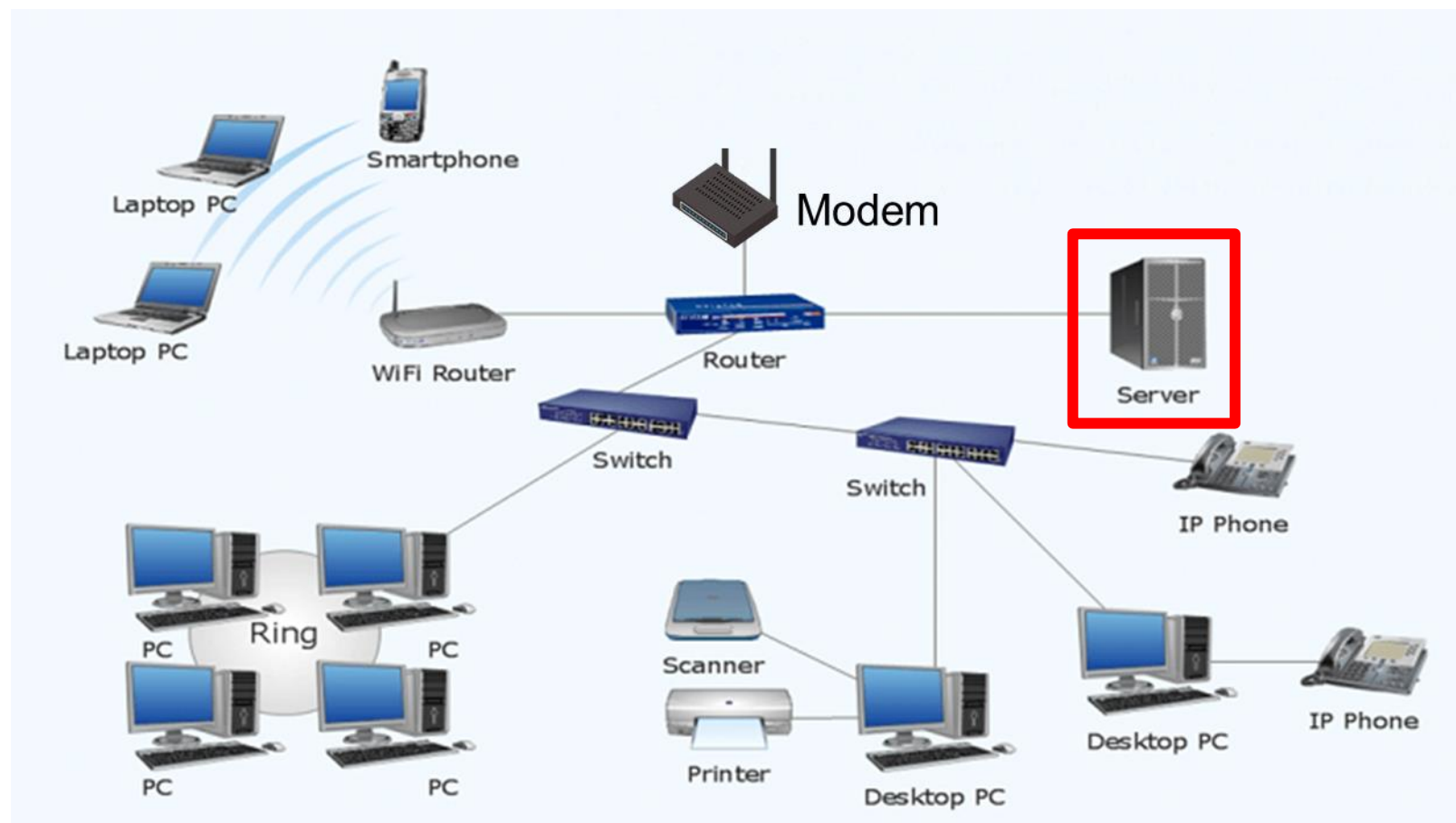
*Hình ảnh minh họa Switch*



## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

Các thiết bị thành phần trong LAN thông thường gồm:

❖ Máy chủ (**servers**).



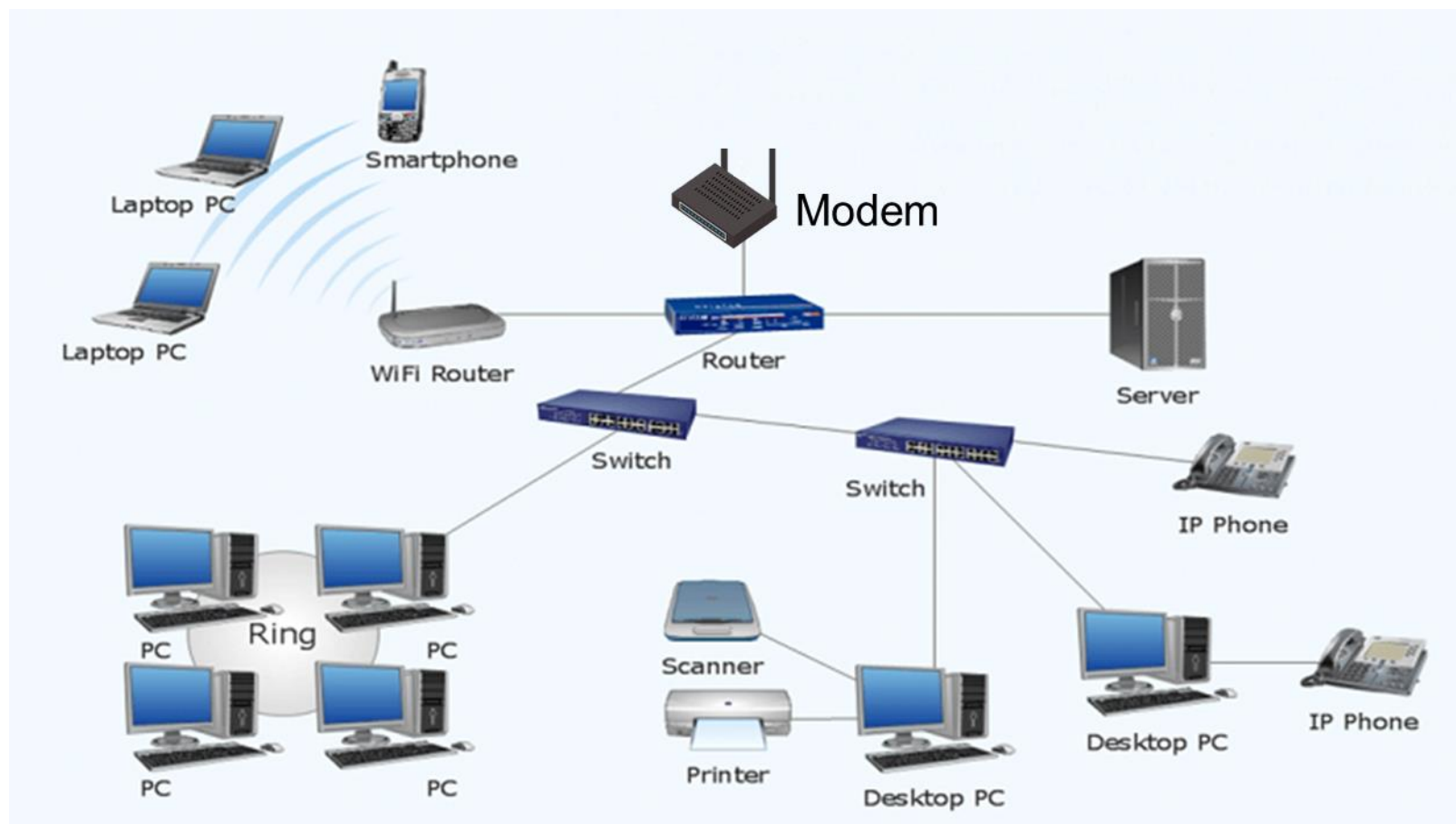


## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

Các thiết bị thành phần trong LAN thông thường gồm:

- ❖ Các giao thức truyền thông (**communication protocols**).

Hiện nay đang  
sử dụng phổ biến  
là **IPv4**.



## 2. Các thiết bị thành phần trong LAN

