**Chú thích các thiết bị**

* **Modem:** Thiết bị kết nối Internet, nhận tín hiệu từ nhà mạng.
* **Router:** Quản lý mạng nội bộ, phát Wi-Fi, cấp phát địa chỉ IP.
* **Switch:** Mở rộng số cổng mạng LAN cho nhiều thiết bị dùng kết nối có dây.
* **PC/Máy tính:** Nhận dữ liệu từ switch (có thể dùng dây hoặc Wi-Fi).
* **Máy in:** Có thể kết nối bằng dây Ethernet về switch hoặc không dây qua Wi-Fi.
* **Cáp Ethernet (RJ45):** Kết nối vật lý giữa các thiết bị.
* **Kết nối Wi-Fi:** Kết nối không dây giữa router và thiết bị.

**Giải thích cách kết nối và tương tác**

* Khi máy tính hoặc máy in cần truy cập internet hay in tài liệu, tín hiệu sẽ đi từ thiết bị đến switch (hoặc router nếu dùng Wi-Fi), qua router, tới modem, và ra Internet.
* Tất cả các thiết bị nội bộ đều có thể truyền/tải file với nhau thông qua mạng LAN – nhờ router hoặc switch, mà không cần chuyển qua Internet.
* Các thiết bị kết nối qua Wi-Fi dùng sóng không dây, tiện dụng cho văn phòng hiện đại, giúp giảm dây dẫn.