* **LAN (Local Area Network):** Mạng cục bộ trong phạm vi nhỏ, như gia đình, lớp học, văn phòng, dùng để chia sẻ dữ liệu và thiết bị.

VD: Mạng WiFi trong lớp học hoặc văn phòng.

* **MAN (Metropolitan Area Network):** Mạng đô thị phủ sóng cả thành phố, thường kết nối nhiều LAN, phục vụ doanh nghiệp, ngân hàng, hoặc quản lý đô thị.

**VD: WiFi công cộng ở TP.HCMiFi công cộng ở TP.HCM**

* **WAN (Wide Area Network):** Mạng diện rộng, liên kết quốc gia và toàn cầu, tiêu biểu là Internet, phục vụ nhu cầu giao tiếp và trao đổi dữ liệu toàn cầu.

**VD: Internet**

Mạng LAN, MAN, và WAN có những điểm tương đồng và khác biệt gì về phạm vi, tốc độ, và chi phí:

* **Giống:** Đều là hệ thống mạng dùng để chia sẻ tài nguyên, truyền dữ liệu giữa các thiết bị.
* **Khác:**

**+ LAN:** Phạm vi nhỏ (< 1 km), tốc độ cao, chi phí thấp và dễ triển khai

**+ MAN:** Phạm vi trung bình (vài km đến cả thành phố); tốc độ cao, ổn định; chi phí cao

**+ WAN:** Phạm vi rộng lớn (quốc gia, toàn cầu); tốc độ cao, phụ thuộc vào công nghệ (cáp biển, vệ tinh); chi phí rất cao

