* **LAN (Local Area Network):** Là mạng cục bộ, kết nối các thiết bị trong phạm vi nhỏ (như phòng làm việc, tòa nhà, trường học)
* **MAN (Metropolitan Area Network):** Là mạng đô thị kết nối nhiều mạng LAN trong một khu vực rộng lớn hơn như một thành phố.
* **WAN (Wide Area Network):** Là mạng diện rộng kết nối nhiều MAN và LAN trên phạm vi rất lớn — quốc gia hoặc toàn cầu.

**Ví dụ ứng dụng thực tế**

* **LAN:** Mạng nội bộ của một công ty, trường học, quán cafe, phòng lab… — dùng để chia sẻ dữ liệu, máy in, internet.
* **MAN:** Hệ thống mạng của một thành phố, kết nối các trường đại học hoặc trụ sở công ty, sở ban ngành ở nhiều quận/huyện trong cùng thành phố
* **WAN:** Mạng Internet, các hệ thống ngân hàng kết nối chi nhánh toàn quốc, mạng viễn thông toàn cầu

**Điểm tương đồng:**

Phạm vi: Cả 3 loại mạng đều dùng để kết nối thiết bị mạng  
Tốc độ: Tất cả đều có thể đạt tốc độ cao  
Chi phí: Đều cần đầu tư phần cứng và phần mềm mạng  
  
Khác nhau:

Phạm vi: Đều cần đầu tư phần cứng và phần mềm mạng  
Tốc độ: LAN và MAN tốc độ cao (100 Mbps - 10 Gbps), WAN có tốc độ thay đổi rộng (1 Mbps đến 100 Gbps)  
Chi phí: LAN có chi phí thấp, MAN tầm trung, WAN chi phí cao do phạm vi và công nghệ sử dụng phức tạp