**LAN (Local Area Network):** Mạng cục bộ trong phạm vi dưới 1 km.

**MAN (Metropolitan Area Network):** Mạng đô thị kết nối nhiều LAN trong phạm vi thành phố.

**WAN (Wide Area Network):** Mạng diện rộng phủ khắp quốc gia, lục địa hoặc toàn cầu.

**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.

**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.

**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.

**Mục đích:** Cả ba loại mạng đều có mục đích chính là kết nối các thiết bị và chia sẻ tài nguyên dữ liệu.

**Thiết bị:** Đều yêu cầu các thiết bị mạng như bộ định tuyến (router), bộ chuyển mạch (switch), và cáp để hoạt động.

**Công nghệ:** Có thể sử dụng các công nghệ kết nối tương tự như cáp Ethernet, WiFi (đối với LAN và MAN) và cáp quang, vệ tinh (cho MAN và WAN).

