**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

**Ứng dụng mạng Lan:**

**Mạng nội bộ trong trường học để chia sẻ tài liệu giảng dạy**

**Mạng trong quán café để cung cấp Wi-Fi cho khách hàng**

**Mạng gia đình để kết nối máy tính, TV, điện thoại với nhau**

**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.

**Ứng dụng mạng MAN:**

Kết nối các chi nhánh ngân hàng trong cùng thành phố

Hệ thống camera giám sát đô thị

Mạng lưới bệnh viện trong khu vực để chia sẻ hồ sơ bệnh án

**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

**Ứng dụng mạng WAN:**

Internet – mạng WAN lớn nhất thế giới

Mạng doanh nghiệp toàn cầu kết nối văn phòng ở nhiều quốc gia

Hệ thống quản lý dữ liệu tập trung cho các tổ chức chính phủ

