đặc điểm chính:

lan: mạng cục bộ, phạm vi nhỏ trong nhà, trường học hay công ty. tốc độ cao, chi phí rẻ.

man: mạng đô thị, phạm vi trong một thành phố. kết nối nhiều lan lại. tốc độ trung bình, chi phí cao hơn lan.

wan: mạng diện rộng, phạm vi toàn quốc hay quốc tế. kết nối qua vệ tinh, đường truyền xa. tốc độ thấp hơn, chi phí cao.

ứng dụng thực tế:

lan: phòng máy tính trong trường, mạng wifi trong quán cafe.

man: hệ thống mạng kết nối các trường đại học trong một thành phố.

wan: internet toàn cầu.

tương đồng và khác biệt:

điểm chung: đều là hệ thống kết nối máy tính để chia sẻ dữ liệu.

khác biệt: phạm vi khác nhau, tốc độ và chi phí cũng khác. lan nhanh và rẻ. man lớn hơn, tốc độ vừa. wan rộng nhất nhưng chi phí đắt và tốc độ chậm hơn.

sơ đồ minh họa:

lan < man < wan (phạm vi mở rộng dần).