1. **Các đặc điểm chính**

**LAN (Local Area Network)** - Phạm vi nhỏ (vài mét đến vài km): Tòa nhà, văn phòng, trường học, nhà riêng.

- Tốc độ cao (10 Mbps đến 10 Gbps).  
 - Chi phí thấp để thiết lập và bảo trì.  
 - Công nghệ phổ biến: Ethernet (cable đồng trục, xoắn đôi), Wi-Fi.  
 - Độ trễ thấp, ít lỗi.

**MAN (Metropolitan Area Network**

- Phạm vi trung bình (thành phố, khu đô thị): Từ 5km đến 50km.  
- Tốc độ trung bình đến cao.  
- Chi phí trung bình đến cao.  
- Kết nối nhiều LAN lại với nhau.  
- Công nghệ: Cáp quang (Fibre optic), WiMAX, DSL.

**WAN (Wide Area Network)**

- Phạm vi rộng (quốc gia, châu lục, toàn cầu).  
- Tốc độ thấp hơn so với LAN và MAN (phụ thuộc vào chi phí và công nghệ).  
- Chi phí rất cao (thuê hạ tầng của nhà cung cấp dịch vụ viễn thông).  
- Độ trễ cao, khả năng lỗi cao hơn.  
- Công nghệ: Cáp quang đáy biển, vệ tinh, leased lines.

**2. những điểm tương đồng và khác biệt gì về phạm vi, tốc độ, và chi phí.**

Khác biệt : Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

**Điểm tương đồng:** Cả ba loại mạng đều có chung mục đích cơ bản là kết nối các thiết bị lại với nhau để chia sẻ tài nguyên và truyền thông tin.

Ảnh có chứa biểu đồ, bản phác thảo, Kế hoạch, Bản vẽ kỹ thuật

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.