ex2

1) 동축 케이블 :중앙의 절연된 구리선을 관상의 전도체가 둘러싸고 있는 전송 매체.

장거리 회선에서는 케이블의 가격이 높기 때문에 이것을 다중화해서 사용

2) 광케이블 : 데이터 전송을 위해서 광섬유로 만든 케이블이다.

레이저를 이용해서 통신하기 때문에 구리 통신선과는 비교할 수 없을 만큼의 장거리 & 고속 통신이 가능하다. 현재 인터페이스는 광 케이블당 100Gbps를 전송하며 이러한 데이터를 파장으로 변환하여 RX/TX 두 가닥의 광 케이블에 약 80개+의 파장을 실을 수 있다. 노이즈가 없어서 매우 빠름

3) 이더넷 케이블 : 원래 전화선 용도로 쓰이다가 현대에서는 주로 근거리 통신망(LAN)을 구축하기 위해 사용되는 케이블이다. 랜선 또는 UTP라고 부름