Vonalkapcsolás:

* Állandó átviteli ráta

Csomagkapcsolás

* Csomagokra bontása az adatnak és azok egymástól független továbbítása
* Csomópontról csomópontra

Csomagok továbbítása: IMP (interface massage processor)

* Protokollokkal

NCP (network control program)

* Kezdetben
* Kétirányú, megbízható kommunikáció
* Felváltja a TCP/IP

TCP/IP

* TCP (Transmission Control Protocol)
  + Végpontok közötti kommunikáció
  + Megbízható
* IP(Internet Protocol)
  + Csomópontok viselkedésének szabályozása
  + Best effort

Internet

* Végpontok(host)
* Kommunikációs linkek
* Routerek
* hierarchikus