

Kommunikasjon

På begynnelsen av 1980-tallet arbeidet de fleste med terminaler. Skjerm eller papir. Disse ble koplet til en sentral maskin som prosesserte. Koplingen kunne skje på flere måter: med en ledning fra terminal direkte til sentralmaskin; med en ledning til en terminalkonsentrator (konsentrerte signaler fra flere terminaler) som formidlet digitale signaler over telenettet til sentralmaskinen; eller via vanlig analog telefon telefonlinje med modem i hver ende. USITs anlegg hadde oppringt-tjeneste gående helt til august 2013. Fra sentralmaskinen kunne man så kople seg videre til andre maskiner på nettet. Seinere kom den personlige datamaskinen som åpnet for prosessering lokalt. Kontakten med andre maskiner kunne oppnås ved lokale kommunikasjonsprogrammer (Kermit, Telnet, FTP, mm). Seinere kom klient-tjener-løsninger for spesielle tjenester.

Her er utstilt:

- 1) VT100 skjermterminal
- 2) En klassisk Tandberg skjermterminal berømmet for sine ergonomiske egenskaper
- 3) En Texas Silent 700 papirterminal med innebygget akustisk modem
brukt for søking i utenlandske litteraturl databaser
- 4) En IBM PC XT personlig datamaskin
- 5) Tre klassiske modemer med hastigheter
fra 300 til 9600 baud (baud = bits pr sekund)
- 6) En SUN 3/60 Unix arbeidsstasjon
(står på tidsskrifthylla i biblioteket)