

Oy NOKIA Ab
Elektronikka
Päätejärjestelmät

14.10.1980

MIKKO UUTUUDET

MIKKO 3/18 ja MIKKO 3/38 MALLIT

TUKIMUISTIT

PÄÄTTEET

OHEISKIRJOITIN

SISÄÄNRAKENNETTU MODEMI

PANKKIPÄÄTEJÄRJESTELMÄ

OHJELMISTOT



Mikkojen suorituskyky ja muistit kasvavat...

MIKKO 3/18 ja MIKKO 3/38 MALLIT

Uutta puolijohdeteknologiaa (viipaleprosessorit) soveltamalla on MIKKO 3 mallien keskusyksiköiden nopeus nelinkertaistunut ja I/O prosessointinopeus kaksinkertaistunut. Samalla on prosessoreihin lisätty seuraavat luotettavuutta ja monikäyttöisyyttä parantavat piirteet:

- sisäänrakennettu diagnoosiohjelmisto muisti-, keskusyksikkö- ja I/O-vikojen havaitsemiseksi
- sisäänrakennettu näyttöpäätettä käyttävä konsoli-ohjelmisto
- muistin pariteettitarkistus
- laajennettu käskykanta aritmetiikkaa ja merkkijonokäsittelyä varten

Mikkojen muistikapasiteetti kasvaa:

M3/18 voidaan varustaa 256 k-tavun ja 3/38 512 k-tavun puolijohdemuisteilla.

Mikkoihin liitettävät tukimuistit laajenevat...

200 megatavun levyjärjestelmä

Mikko 3/38 on varustettavissa kahdella 96 M-tavun levy-yksiköllä. Kummassakin yksikössä on 80 M-tavun kiinteä levy-paikka ja 16 M-tavun vaihdettava kasetti.

- siirtonopeus: 1.2 M-tavua/sek
- keskimääräinen haku-aika: 30 ms
- levykontrolleri on integroitu M3/38 prosessoriin

Ensimmäinen levy-yksiköstä sijaitsee M3/38:n laitekaapissa kuten nykyinenkin 10 M-tavun yksikkö.

1 megatavun tietolevy-yksikkö

M3/18 ja 3/38 mallit on varustettu 2-puolisilla kaksoistiheyksisillä tietolevy-yksiköillä.

45 IPS nauha-asema

M3/36:een ja M3/38:aan on saatavana uusi nauha-asema, jonka ominaisuudet ovat mm. seuraavat:

- nopeus: 45 tuumaa/sek
- bittitiheys: 800/1600 bittiä/tuumaa
- siirtonopeus: 36/72 k-tavua/sek
- pikakelaus: 150 tuumaa/sek

Näyttöpäätteet uusiutuvat...

Näyttöpäätte VDU-202

VDU-202 on 12" kuvaputkella ja uudella näppäimistöllä varustettu näyttöpäätte, joka korvaa VDU-N80:n. 25. rivi on varattu järjestelmän tilatiedoille.

Näppäimistö VDU-210

Yhdistelmänäppäimistö, jossa on erilliset aakkos- ja numerokentät. Aakkoskenttä standardin SFS 3548 mukainen.

Kirjoitinvalikoima lisääntyy...

OHEISKIRJOITIN

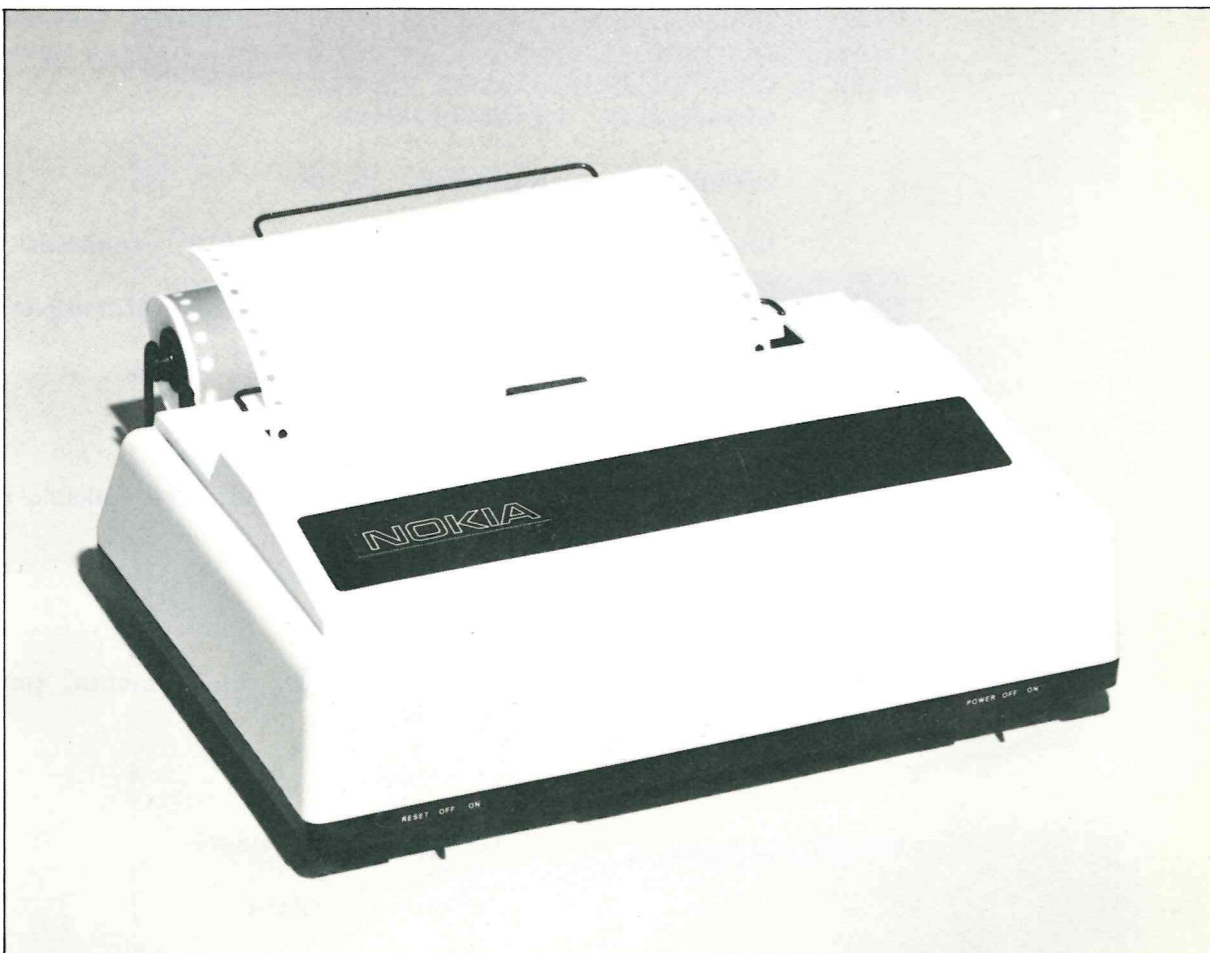
Pienikokoinen ja huokea sarjaliitännäinen matriisikirjoitin on tarkoitettu näyttöpäätteiden kopiokirjoittimeksi sekä päätejärjestelmien oheiskirjoittimeksi.
Ominaisuuksia:

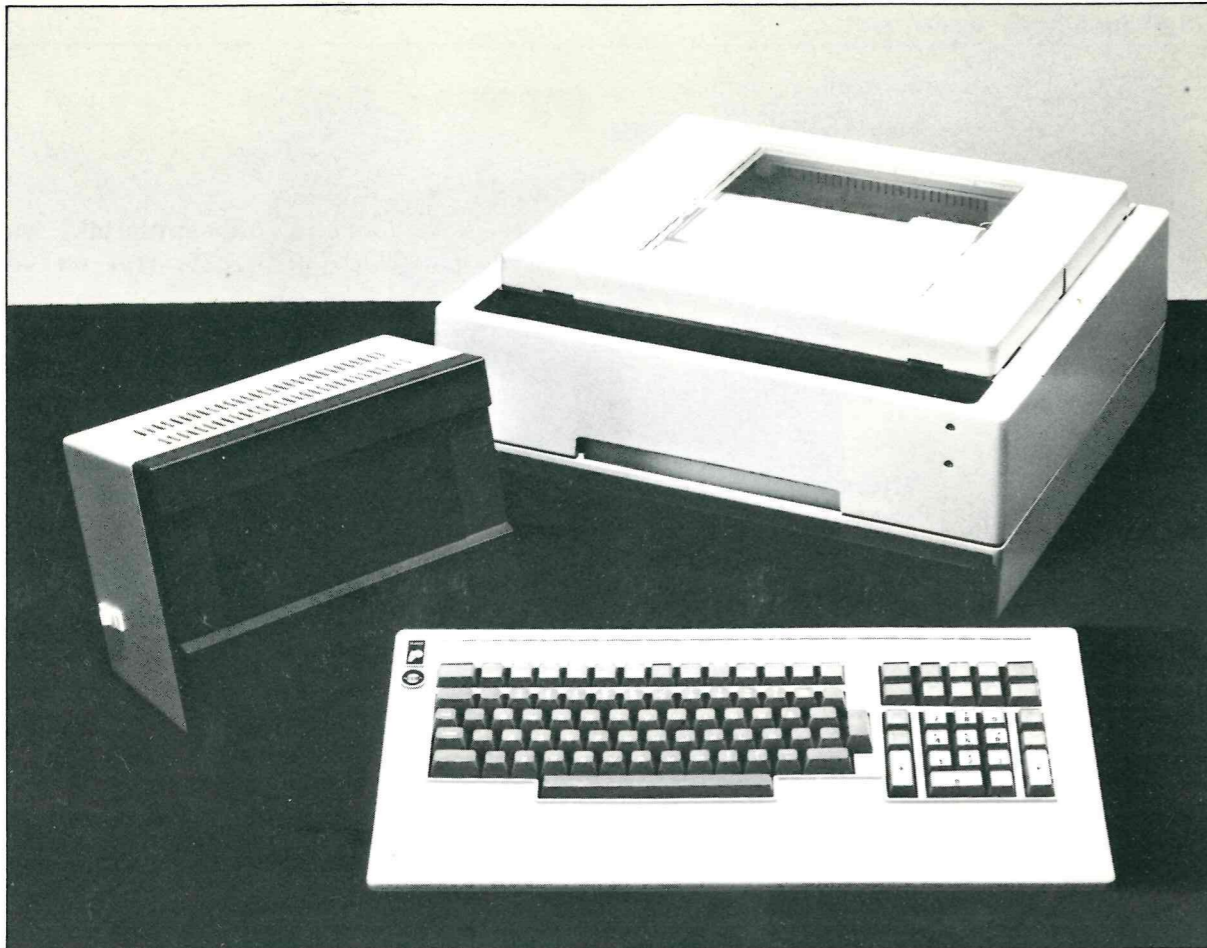
- kirjoitusnopeus: 100 merkkiä/sek
- rivinpituus: 80 merkkiä
- merkkivalikoima: 96 ASCII merkkiä
- paperi: rullapaperi, jatkolomake tai A4 paperiarkki

Modemikäsäte muuttuu...

SISÄÄNRAKENNETTU MODEMI

Mikko 4/06 on ensimmäinen Suomen markkinoilla oleva pientietokone, jossa on sisäänrakennettu CCITT:n normit täyttävä 1200/2400 baudin synkrooninen modemi.





Pankkipäättejärjestelmän seuraava sukupolvi tulee...

PANKKIPÄÄTEJÄRJESTELMÄ

Järjestelmä perustuu uudenlaiseen toteutusfilosofiaan, joka mahdollistaa usean eri sovelluksen suorittamisen pankkiohjelmien muodostaman verkoston avulla. Täysin uutena työpistekohtaisena yksikkönä on pienikokoinen ja ergonominen plasmanäyttö.

Ohjelmistotuotteet monipuolistuvat...

SOVELLUTUSOHJELMISTOJA

Daisy (Development Aids for Interactive Systems) on kokonaisvaltainen järjestelmä ns. "räätälöityjen" sovellutusten tekoon. Daisy sisältää helposti modifioitavan runkojärjestelmän varastonvalvontaan, tilausten käsittelyyn ja laskutukseen, sekä suuren joukon ohjelmiston teon apuvälineitä, joista mainittakoon itsenäisinäkin toimivat

- raporttikieli RK80
- lajitteluohjelmisto SORT ja
- tiedonhallintaohjelmisto FACE

sekä ohje Imistotyökalut

- yleiskäyttöinen starter
- produktiokieli ja sen kääntäjä
- moduligeneraattori
- komentotulkki

Kaupallis-hallinnollisista ohjelmistoista mainittakoon samalla laitteistolla yhtäaikaisesti toimivat tilausten vastaanotto ja varastonvalvonta.

WPS-80 esiintyy sekä itsenäisenä kahden työpisteen järjestelmänä että osana merkittävää uutuuspakettia, jossa ovat WPS-80, DES80 ja 3270-emulaattori samanaikaisesti käytävissä.

SYSTEMIOHJELMISTOJA

Uusi käyttöjärjestelmäversio G1 on entistä monipuolisempi ja käyttää laajentuneen muistiavaruuden tehokkaasti.

G1-käyttöjärjestelmän yhteydessä julkaistaan myös uusi versio ohjauskielestä, versio OCL 5.1 sekä COBOL-kääntäjän laajennettu 3-sarja.

Tiedostonkäsittely on huomattavasti monipuolistunut; Nokia 80 -järjestelmään on tullut:

- uusi perusjärjestelmä FM2 sekä
- indeksoitu tiedostojärjestelmä MKSAM

Kaikista Nokia 80 -ohjelmistoista on tarkemmat tiedot uudessa ohjelmistoesitteessä.