

MIKROMIKKO - UUTUUSTUOTE MIKONPÄIVILLÄ 29.09.1981

Laajennus Nokia Datan tuotevalikoimaan

Nokia Data laajentaa tuotevalikoimaansa julkistamalla Mikonpäivillä Mikromikon - edullisen yhden käyttäjän yleistietokoneen. Nyt esittelyvaiheessa oleva järjestelmä tulee myyntiin keväällä 1982. Se täydentää merkittävällä tavalla Nokia Datan tuotevalikoimaa ja tarjoaa mahdollisuudet joustaviin ja edullisiin ratkaisuihin myös pienempimuotoisissa atk-tehtävissä.

Kasvat ja vaativat markkinat

Tietokoneiden ja mikroprosessoreiden tekninen kehitys on tuomassa automaattisen tietojenkäsittelyn soveltamisen sekä tietojenkäsittelyn hajautuksen ajankohtaiseksi yhä useammassa tehtävissä. Erityisesti yrityskäytössä ja koulutuskäytössä on mikrotietokonemarkkinoille ennustettu erittäin voimakasta kasvua. Nokia Data on hyödyntänyt pientietokone- ja päätekehityksessä hankkimaansa kokemusta ja kehittänyt kotimaisen korkealuokkaisen tuotteen näille vaativille markkinoille. Tekninen osaaminen, suomalainen design ja ergonomia, valmisohjelmistojen saatavuus sekä vahva huoltotuki tarjoavat pohjan pyrkiä Mikromikolla myös vientimarkkinoille.

Mikromikko laitteisto

Mikromikko laitteisto käsittää ohjausyksikön, näyttöpäätteen ja näppäimistön sekä kirjoittimen. Ohjausyksikköön kuuluu 64 kilotavun keskusmuistilla varustettu keskusyksikkö sekä peruskoonpanossa kaksi 160 kilotavun tietolevyasemaa. Ohjausyksikkö on varustettu myös kahdella sarjaliitännällä esimerkiksi kirjoitinta ja linjayhteyttä silmälläpitäen. Linjaliitäntä sopii sekä asynkronisiin että synkronisiin linjakureihin.

Korkealuokkainen 12 tuuman näyttö ja normaali kirjoituskone-näppäimistö muodostavat joustavasti työpisteisiin sijoitettavan kokonaisuuden. Näytön käsittelyyn on optiona saatavissa 160 x 72 pisteen erotuskykyyn pohjautuva grafiikka sekä viiva-alkiot. Kirjoitinvaihtoehtoja on tarjolla useita.

Perusohjelmisto takaa valmisohjelmistojen hyödyntämismahdollisuudet

Tunnettu CP/M[®] käyttöjärjestelmä tarjoaa Mikromikon käyttäjille mahdollisuudet hankkia järjestelmään ohjelmistoja kehittyneiltä valmisohjelmistomarkkinoilta. Erityisesti ohjelmakehitykseen on Mikromikkoon saatavissa hyvät apuvälineet. Esimerkiksi useimmille korkean tason ohjelmointikielille on saatavissa kääntäjät CP/M-ympäristöön. Mikromikon perusjärjestelmään sisältyy käyttöjärjestelmän lisäksi helppokäyttöinen Basic-kielen tulkki.

Yhteistyössä sovellutuskehityksessä

Nokia Datan tarjoamat ja kansainvälisiltä markkinoilta saatavat ohjelmistotuotteet antavat Mikromikon jälleenmyyjille valmiit työkalut laajoille asiakaspiireille tähtäävään järjestelmäkehitykseen. Yhteistyössä koti- ja ulkomaisten ohjelmistotoimittajien kanssa Nokia Data kehittää Mikromikkoon monipuoliset ja markkina-alueiden tarpeita vastaavat valmissovellutukset. Näistä mainittakoon tietojenkeruu-, tietoliikenne- ja kaupallishallinnolliset ohjelmistot.

Edullinen ratkaisu

Mikromikon loppukäyttäjähinta tulee olemaan noin 25.000 mk:n luokkaa peruskokoonpanossa, johon kuuluu ohjausyksikkö kahdella 160 kilotavun tietolevyasemalla sekä kirjoitin- ja linjaliitännällä, näyttöyksikkö ja näppäimistö. Lisäksi hintaan sisältyy käyttöjärjestelmä ja Basic-kielen tulkki.

NOKIAN MIKROMIKKO - UUSIN TULOKAS TUOTEVALIKOIMAAN

Nokian uusi mikrotietokonejärjestelmä, MikroMikko, on yhden käyttäjän yleistietokone ammattikäyttöön. MikroMikko perustuu Nokian tietotaitoon mikroelektroniikan soveltajana sekä pientietokoneiden ja päätteiden valmistajana.

MikroMikko käsittää peruskokoonpanossaan ohjausyksikön, näyttöyksikön ja näppäimistön sekä kirjoittimen. Laitteistoon sisältyy myös mahdollisuus tietoliikenteeseen.

MikroMikko on korkealuokkainen ja turvallinen ratkaisu yhden käyttäjän atk-järjestelmiin. Sen soveltamismahdollisuudet ovat erittäin monipuoliset. MikroMikon käyttäjärjestelmä on Nokia CP/M 2.2. Mikrotietokone maailmassa CP/M[®] on muodostunut käytännössä käyttäjärjestelmästandardiksi. Valmisohjelmistojen runsas tarjonta ratkaisi sen valinnan myös MikroMikon perusohjelmistoksi.

MikroMikossa ovat pienessä mittakaavassa kaikki suuremman tietokoneen perusominaisuudet. Mikko-perheen uusiin malliin tuo nyt myös pienemmille yrityksille mahdollisuuden atk-ratkaisun hyväksikäyttöön. Pienyritykset ja itsenäiset ammatin- tai liikkeenharjoittajat voivat MikroMikolla toteuttaa yrityksensä kaupallishallinnolliset rutiinisovellutukset.

Suuremmissa organisaatioissa erilliset rekisterisovellutukset tai laskenta- ja raportointijärjestelmät voidaan toteuttaa nyt työpistekohtaisesti. Tiedonkeruujärjestelmissä MikroMikko voidaan tietoliikenneohjelmiston avulla kytkeä myös etäispäätteeksi yrityksen tai palvelukeskuksen keskustietokoneeseen. Monilla näistä sovellutusalueista tulevat Nokian tarjoamat ohjelmistot antamaan hyvän pohjan jälleenmyyjien tuotekehitykseen sekä Suomessa että ulkomailla.

Suomalainen muotoilu ja tunnustetut ergonomiset ominaisuudet tekevät laitteistosta miellyttävän työvälineen. Suuryhtiön tuki, laitteiston helppo huollettavuus ja laaja huolto-organisaatio turvaavat MikroMikon toimivuuden.