

Mikron tie kotiin vie

Tuoreiden tutkimustietojen mukaan yli 200 000:ssa suomalais-kodissa harkitaan seuraavan kahden vuoden aikana mikrotietokoneen hankintaa.

TEKSTI: HANNU MARKUS

Tutkimuslaitos I.R.O. Research selvitti tämän vuoden alussa kotitalouksien tietokoneistumista. Tämän, samoin kuin IDC:n ja Gallup Markkina-tutkimuksen viimevuotisen tutkimuksen mukaan suomalaisissa kodeissa on noin puoli miljoonaa mikrotietokonetta, eli jo joka neljännessä kotitaloudessa on tietokone.

Kotibuumi alkanut

IDC:n mukaan mikrojen kokonaistoimitusmäärä oli Suomessa viime vuonna 202 000 kappaletta. Näistä reilut 40 000 eli 19 prosenttia meni koteihin. Kun vastaava määrä oli vuotta aiemmin 28 300 kappaletta, markkinakasvu oli yli 40 prosenttia ja sen ennustetaan kiihtyvän.

I.R.O. Researchin tutkimuksen mukaan 14 prosenttia suomalaisista kotitalouksista harkitsee kotimikron hankintaa seuraavan kahden vuoden aikana. Puolet hankinnoista olisi ensihankintoja ja puolet uusintaostoja.

Tutkimuksessa kävi myös ilmi, että noin puolet kotitalouksista ei suostu edes harkitsemaan tietokoneen hankintaa, vaikka saisi sen edullisesti.

Yhä useampi mikro ja erityisesti koti-pc on varustettu cd-rom-ase-
malla. Viime vuonna myydyistä uusista kotimikroista 60-80 pro-

senttia sisälsi romppuase-
man. Myös vanhoja koneita varustettiin cd-rom-aseilla. Romppuase-
mmyyksi IDC:n mukaan viime vuonna kaikkiaan 75 000 kappaletta, mikä merkitsi romppuase-
mien määrän nelinkertaistumista.

Indiana suunniteltu kotiin

Kotimikrojen buumi on saanut yhä useamman pc-toimittajan kiinnostumaan kuluttajamarkkinoista. ICL on juuri julkistanut MikroMikko Indiana -kotimikro, jotka on suunniteltu nimenomaan kotikäyttöön. Koneet valmistetaan ICL:n Lohjan tehtaalla.

Indiana-koneiden myötä MikroMikroille avautuvat myös Japanin markkinat, sillä tietotekniikkajätti Fujitsu on päättänyt ottaa uudet MikroMikot tuotevalikoimaansa.

Suomessa Indiana-koneita myy ICL Datan tytäryhtiö Dava maanlaajuisen jälleenmyyjäverkostonsa välityksellä. Davan tavoitteena on saavuttaa kotimikromarkkinoilla sama markkina-asema, joka MikroMikolla on nyt yritysmarkkinoilla.

Perus- ja multimediapoli

Indiana-valikoima koostuu alkuvaiheessa kahdesta konemallista: windows-peruskotimikrosta sekä

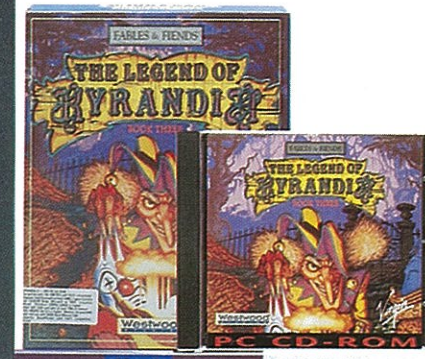
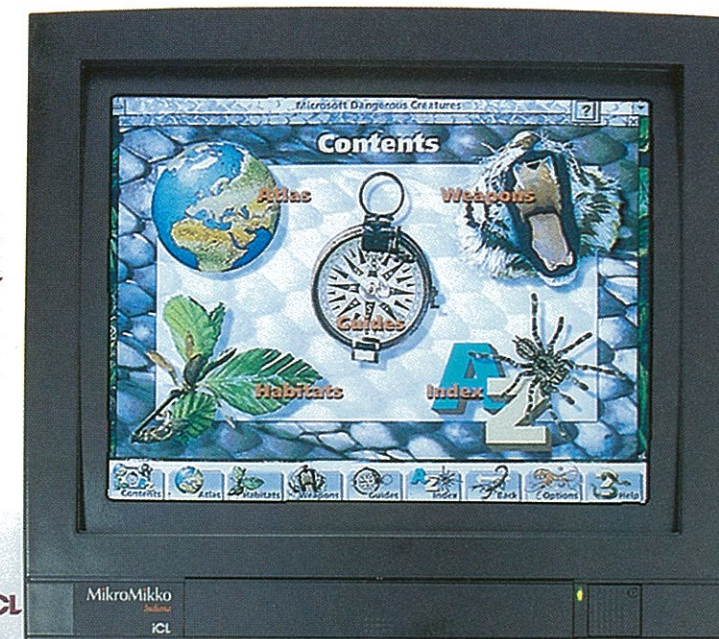
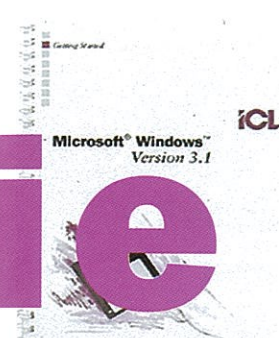
äänellä ja cd-rom-
asemalla varustetusta multimedia-
mikrosta.

Perusmalli on tarkoitettu perheille ja henkilöille, jotka haluavat käyttää kotimikroa toimistotöihin tai yksityisiin työtehtäviin, kuten tekstinkäsittelyyn, laskentaan, kuvitukseen, piirtämiseen, pankkiasioiden hoitoon ja muuhun tietoliikenteeseen, taloudenhoitoon, verotuslaskentaan, lainalaskelmiin, sekä osoite- ja puhelinkortistoihin.

Multimediapoli soveltuu perheille, jotka haluavat käyttää konetta työtehtävien lisäksi opiskeluun. Se käy myös koko perheen yhteiseen multimedia-ajanvietteeseen ja viihteeseen, peleihin, musiikin kuunteluun ja musiikki-instrumenttien käyttöön.

Multimediapoliin stereoääni lisää tietosanakirjojen, pelien ja ohjelmien elävyyttä. Laitteella voi myös kuunnella cd-äänilevyjä ja käyttää samanaikaisesti esimerkiksi tekstinkäsittelyohjelmaa, tai ohjata MIDI-instrumentteja ja tehdä omia sävellyksiä.

Indiana-mallien suunnittelussa ei ole ICL:n mukaan tingitty MikroMikrojen ergonomisuudesta ja ympäristöystävällisyydestä, jotka ovat tärkeitä vaatimuk-



sia Euroopan markkinoilla.

Myös koneiden soveltuvuus kotien sisustukseen on otettu suunnittelussa huomioon. Siksi laitteet ovat väritään tummanharmaita ja noudattavat aiempien MikroMikrojen tunnettua muotoilua.

Mummolukko turvana

Indiana-koneissa on suomenkielinen käyttöliittymä ja käyttö-opastointi, jolla ensikäyttäjänkin pääsee tutuksi laitteen kanssa. Koneen windows-asetukset voi lukita ja siten estää lapsia ja mummoa muuttamasta niitä, mikä on kotikäytössä hyödyllinen turvaominaisuus.

Koneissa on valmiina suomenkieliset Microsoft-ohjelmat tekstinkäsittelyyn, taulukkolasken-

taan, piirtämiseen, kortistoihin ja tietoliikenteeseen.

Multimediapoliin mukana toimitetaan rompuilla Microsoftin Encarta 1995 -tietosanakirja ja Dangerous Creatures -tietoviihde-ohjelmisto sekä Virgin Kyrandia III Malcolm's Revenge -seikkailupeli.

Indianoille myönnetään kolmen vuoden takuu. Samalla myös muiden MikroMikko-työasemien ja -palvelimien takuu-aika on pidennetty kolmeen vuoteen.

Indiana säästää sähköä

Indiana-koneiden väylänä on AT/ISA ja suorittimena joko 50 megahertsin Intel 486SX2 tai 66 megahertsin 486DX2. Myöhemmin keväällä valikoima laajenee

Pentium-mallilla. Työmuistia koneisiin saa 4-36 megatavua. Koneissa on myös OverDrive-tuki ja virransäästöominaisuudet.

Indianan näyttönä on 14- tai 15-tuumainen matalasäteily-SuperVGA-näyttö, jonka ohjain on integroitu paikallisyäylään. Ohjaimessa on vakiona yhden megatavun grafiikkamuisti.

Laitteissa on 3,5-tuumainen 1,44 megatavun levykeasema ja kiintolevytilaa joko 270 tai 420 megatavua. Multimediapoliin on tuplanopeuksinen, Photo-cd- ja XA-yhteensopiva romppuase-
ma.

Laajennuskorttipaikkoja on kolme, joista multimediapoliin yksi on varattu äänikortille. Laajennuspaikkoihin voi liittää esimerkiksi modeemi-, video- tai tv-

viritinkortin. Koneissa on valmiina yksi rinnakkais- ja kaksi sarjaliitäntää.

Multimediapoliin on 16-bitinen Sound Blaster 16 Value Edition -äänikortti. Se on AT-kortti, jossa on FM-syntetisaattori, joka tukee 44,1 kilohertsin digitaalista äänentoistoa ja nauhoitusta. Laite sisältää myös stereokaiuttimet, mikrofonin, liitäntään cd-soittimeen, stereoihin tai kasettisoittimeen, sekä MIDI- tai joystick-liitäntään.

Indiana-multimediapoli täyttää kansainvälisen Multimedia Marketing Council -ryhmittymän MPC2-määrittämät, jotka asettavat tiukat vaatimukset multimediapoliin liittyvien ominaisuuksille. □