

HomeLab és Aircomp16 számítógépek

Magyar Apple-nek is hívták, utalva ezzel az amerikai cég kialakulásának hasonlóságára. A HomeLab gép is lelkes amatőrök, két testvér, Lukács József és Endre fejlesztése. A tervük az volt, hogy olyan számítógépet hoznak létre, amely az átlagember számára is könnyen hozzáférhető.

Így született meg 1981-ben a HomeLab 1 amely még kísérleti modellnek tekinthető, ezt követte 1982 tavaszán a HomeLab II. Ezt a típust, Aircomp 16 néven gyártotta a Boscoop Agráripari közös vállalat által létrehozott Boscoop-Personal GT nevű kisvállalkozás Cseres Pál vezetésével. Mivel azonban ez még mindig drágának bizonyult, így 1983 nyarán megjelent a HomeLab III. Ez volt az első Magyarországon KIT formájában forgalomba hozott számítógép. Ez azt jelentette, hogy a csomag csak a nyomtatott áramköri lapot, a dobozt a billentyűzettel, az EPROM-okba égetett programokat, valamint az összeszereléshez szükséges dokumentációt tartalmazta. Ezek alapján mindenkinek házilag kellett összeszerelnie a saját gépét, miután beszerezte a többi szükséges alkatrészt. Az amerikai HCC (Homebrew Computer Club) klubokhoz hasonlóan, hazánkban is megjelentek az amatőr számítógép építő klubok, ahol, szintén ezt a géptípust (HomeLab II-III.) építették.

A HomeLab 4 változatokat a dombóvári Color Ipari Szövetkezet gyártotta. A géppel részt vettek a második iskolaszámítógép pályázaton, kevés sikerrel. Később ehhez a típushoz a vakok számára kifejlesztettek egy beszélő opciót. Ez tetszőleges, BASIC-ben beprogramozott vagy beírt magyar szöveget ki tudott mondani, sőt a mondatok hangsúlyozására is képes volt. Ezt a típust HomeLab 4 BraiLab néven forgalmazták, a beszédszintetizátorát a KFKI-ban dolgozó házaspár, Arató András és Vaspöri Teréz dolgozta ki. Ez volt az első magyar „beszélő” számítógép.

Technikai jellemzők:

Név	Aircomp, HomeLab
Gyártó	Boscoop-Personal GT, Color Ipari Szövetkezet
Gyártás éve	1982-1984
Beépített nyelv	HomeLab Basic
Processzor	Zilog Z80A, 4 MHz
RAM	16-64 KB
ROM	16 KB
Grafikus felbontás	32 x 32 képpont, 32 x 64 képpont
Színek	Fekete-fehér
Hang	Beépített hangszóró
Tárolás	magnókazetta (külső egységgel)