

M08X

M08X monitorral egybeépített központi egység.

Az Számítástechnikai Koordinációs Intézet (SZKI) az 1970-es években mutatta be az ország első, M05X nevű professzionális mikroszámítógépét, de gyártásba csak a Budapesti Műszaki Egyetemen továbbfejlesztett változat került M08X néven, Esztergomban, a Labor Műszeripari Művek megalapozott gyártási kultúrájára építve.

Az M08X számítógép Z80 mikroprocesszorra épült, az akkoriban standardnak számító 64 KB kapacitású memóriával. A gépen az eredetileg Gary Kildall által írt CP/M operációs rendszer működött, amely az MS-DOS sikere előtt a világ legelterjedtebb lemezes operációs rendszere volt. A géphez külön íróasztal készült, ez tartalmazta a Magyar Optikai Művekben gyártott 8"-os kettős floppy egységet is, az Orion gyártmányú zöld-foszfor színű képernyős kijelzővel. Az 1980-as évek első felének kiemelkedő jelentőségű professzionális személyi számítógépét ügyviteli területen és raktárkészlet-nyilvántartásra (kisebb és közepes vállalatok) éppúgy sikerrel használták, mint az egyetemek a műszaki oktatásban. A számítógép néhány példánya középiskolákba is eljutott.

Főbb egységei:

- képernyő: 25 sor * 50 karakter, 8*12 pontos karaktermátrix
- billentyűzet: alfanumerikus-, standard karakterkészlet billentyűkből áll
- CPU kártya: 64 Kilobyte dinamikus RAM, 6/12 Kilobyte EPROM tár, direkt memória hozzáférés
- I/O kártya: a billentyűzet kezelése, nyomtatóvezérlés, floppy-vezérlés, soros vonalak kezelése.
- floppy egység: 2 db MOM (Magyar Optikai Művek) MF 6400 8"-os floppy egység

Önálló üzemmódban PROPOS rendszerű, BASIC, FORTRAN, PASCAL és C nyelvű programok fejleszthetők és futtathatók. Terminál üzemmódban ESZR, SIEMENS, IBM gépek terminálja.