

## HT-1080Z School-Computer

A HT-1080Z számítógépet a Híradástechnika Szövetkezet gyártotta 1983-tól 1986-ig. A Művelődési Minisztérium első iskolaszámítógép pályázatának nyertes gépe. A középiskolák nagy részét ezzel a géppel szerelték fel állami pénzen, így diákok ezreinek ez volt az első lehetőség a számítógépek megismerésére. (kicsit korábban már kb. száz Luxor/BRG ABC80 is megjelent a középiskolákban) Magánemberek kevésbé vásárolták, mivel az ára igen magas volt.

A gép nem magyar tervezés, a szövetkezet az amerikai Tandy TRS-80 Modell II számítógéppel kompatibilis hongkongi EACA Videogenie gép licenzét vásárolta meg és ez alapján gyártották. Az eredeti felépítésen nem változtattak a HT szakemberei, csupán egy AY-3-8910 hanggenerátor és I/O áramkörrel bővítették ki.

A háttértárolást egy beépített és a számítógép által közvetlenül vezérelt kazettás magnetofon volt hivatott biztosítani. Ez egy hordozható kazettás magnó mechanikája és elektronikája alkotta. Az első változatnál a magnó hangerejét kézzel kellett állítani, később ezt beépített elektronika végezte. További bővítési lehetőségeket egy külső EU-7 illesztőegység biztosított. Ebbe az egységbe modulárisan lehetett elhelyezni memóriabővítést, nyomtatóillesztőt, floppy meghajtót és grafikus adaptert is. Az utolsó darabok 1987 elején hagyták el a gyártó műhelyeit. Összesen 2364 darab került a különböző oktatási intézményekbe, ebből 1861 az iskolákba.

### Technikai jellemzők:

<b>Név</b>	HT-1080Z School Computer
<b>Gyártó</b>	Híradástechnika Szövetkezet, Budapest
<b>Gyártás éve</b>	1983-1986
<b>Beépített nyelv</b>	BASIC (Microsoft 12kB Level II BASIC)
<b>CPU</b>	Z80
<b>Sebesség</b>	1,77 MHz
<b>RAM</b>	16kB, később 48kB (HT-1080Z/64 változat)
<b>ROM</b>	12kB + 1,5kB kiterjesztés (monitor, magyar karakterek támogatása)
<b>Grafikus felbontás</b>	128x48 pont
<b>Színek</b>	Fekete-fehér
<b>Hang</b>	Beépített AY-3-8910 hang chip (3 csatorna és zaj, 11 oktáv)
<b>Tárolás</b>	Beépített magnetofon
<b>Ár</b>	35 400 Ft (1984-ben)