

# HT1080Z-FDD FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

## Tartalomjegyzék

1. A készülék ismertetése
2. Üzembe helyezés
3. Használat
4. Hibaelhárítás



A HT1080Z-FDD készülék

## **1. A készülék ismertetése**

A HT1080Z-FDD készülék a HT1080Z (VIDEO GENIE, SYSTEM-80) számítógépekhez készült, az eredeti floppy drive egységeket 100%-os kompatibilitással kiváltva.

A készülék 4 db floppy drive kiváltására alkalmas, valamint tartalmaz egy ki-be kapcsolható 32kB-os memória bővítést is, így az eredetileg 16kB-os számítógépekben már 48kB szabad memória áll rendelkezésre.

A lemezképeket micro SD kártyáról tölti be, és a 100%-os kompatibilitásnak köszönhetően képes azokat írni is, így egyszerűen el is menthetjük a programjainkat. Az ajánlott SD kártya Class 10-es, bár működhet lassabb kártyákkal is, de ez nem garantált.

## 2. Üzembe helyezés

Mielőtt behelyezi a HT1080Z-FDD készüléket a számítógép EXPANSION CONNECTOR csatlakozójába, előtte **alaposan** tisztítsa meg a számítógépe csatlakozóját, ugyanis az évek, évtizedek alatt rárakódott szennyeződés miatt esetleg nem fog működni az áramkör.

A tisztításhoz izopropil alkohol az ajánlott, fűltisztító pálcikákat áztasson be a folyadékba és alaposan tisztítsa meg velük a csatlakozó mindkét oldalát. A tisztítást mindaddig folytassa, amíg a fűltisztító pálcikán elszíneződés látszik.

Töltse le a <http://retroemu.hu/ht1080zfd.php> oldalról a **HT1080Z-FDD SD kártya tartalom** linken található tartalmat, és csomagolja ki egy legalább Class 10-es sebességű micro SD kártyára. A másolás eltarthat egy ideig. A másolás után ne felejtse el *biztonságosan eltávolítani* az SD kártyát a számítógépen!

Helyezze a kártyát a készülék hátulján található micro SD kártya csatlakozóba.

Helyezze be a készüléket a kijelzővel felfelé a számítógép EXPANSION CONNECTOR csatlakozójába. A készüléket teljesen tolja be a csatlakozóba.

Ezután bekapcsolhatja a számítógépet.

Amennyiben a készüléken INSERT SD CARD felirat jelenik meg, próbálja meg kivenni és ismét betenni a micro SD kártyát.

Bekapcsolás után a floppy drive emuláció nem indul el automatikusan, nyomja meg a NEW LINE gombot, és várja meg, amíg a memóriateszt után megjelenik a READY felirat.

Ha engedélyezve van a memória bővítés, írja be a következő parancsot:

```
PRINT MEM
```

Amennyiben 48340 jelenik meg a képernyőn, az eszköz készen áll a használatra.

A memória bővítést engedélyezni vagy letiltani a készülék alján található nyíláson keresztül a DIP kapcsoló átkapcsolásával lehetséges. Az EN állásban engedélyezve van, a DI állásban le van tiltva.

### 3. Használat

A :0 lemezegységbe automatikusan betölti az áramkör az SD kártya /DSK könyvtárában található NEWDOS80.DSK lemezképet, amely az operációs rendszert tartalmazza. (Amennyiben más könyvtárszerkezetet használ, vagy nincs a könyvtárban a lemezkép, üresen hagyja, ebben az esetben a gomb lenyomásával válasszon ki egy operációs rendszert a megjelenő fájl listából).

Nyomja meg a számítógép hátulján található RESET gombot, és elindul a rendszer betöltése.

A görgető gombbal válasszon ki egy szabad lemezegységet, pl a :1-et, majd nyomja le a gombot, és válasszon ki egy lemezképet.

A **dir** paranccsal kilistázhatja a :1-es lemez tartalmát, vagy pl. a **dir :2** (dir :0 dir :1 dir :2 dir :3) a :2-es lemez tartalmát (vagy bármelyik lemezét).

A lemezeken a /CMD fájlok a végrehajtható programokat jelölik, elég csak a program nevét beírni és a NEW LINE gomb lenyomása után azonnal el is kezdi tölteni a programot. Mindegy, hogy melyik lemezegységben van a programot tartalmazó lemez, a rendszer megtalálja azt.

A **basic** parancs beírásával a bővített BASIC-et indíthatjuk el. A bővített basic szinte 100%-ban megegyezik a CP/M operációs rendszer Microsoft BASIC-ével, amelynek a leírása letölthető innen:

<http://www.retroarchive.org/cpm/lang/mbasref.zip>

#### **4. Hibaelhárítás**

A készülék nem érzékeli az SD kártyát:

Vegye ki a kártyát és tegye be ismét. Ha ekkor sem érzékeli a kártyát, ellenőrizze, hogy Class 10-es e a kártya. Amennyiben nem, cserélje ki Class 10-esre.

A számítógép nem érzékeli a memória bővítést:

Ellenőrizze a DIP kapcsoló állását, az EN állásban van engedélyezve a memória bővítés.

A bekapcsoláskor nem indul a számítógép, vagy furcsa karakterek jelennek meg, vagy fut a READY felirat, és minden egyéb rendellenes működés esetén:

Alaposan tisztítsa meg az EXPANSION CONNECTOR csatlakozót, mindaddig, amíg a hiba fennáll.

A RESET gomb megnyomásakor a rendszer nem indul, hibaüzenetet ad:

Alaposan tisztítsa meg az EXPANSION CONNECTOR csatlakozót, mindaddig, amíg a hiba fennáll.

Amennyiben nem sikerül elhárítani a hibát, vegye fel velünk a kapcsolatot és segítünk.