

név és kiterjesztés adható meg már BASIC-ből is, és tetszőleges (nemcsak CAS) kiterjesztésű fájl olvasható BASIC parancsok segítségével. Lehetővé teszi, hogy egymeghajtós rendszerben szimuláljuk a kétmeghajtós rendszert, lemezcserére szólít fel, ha a másik meghajtóra hivatkozunk.

A VT-DOS csatolóban 16K ROM és 4K RAM van. A ROM tartalmazza a lemez kezelését végző programot. Ez négy fő részre osztható, ezek:

- **DISKIO** a közvetlen hardverkezelést végző program. Alacsony szintű interfészt biztosít, amely az adott meghajtótól független.

- **FISH** (Filing System Handler) a fájlhoz való hozzáférést és a rajtuk való manipulációs műveleteket biztosítja, a DISKIO segítségével.

- **MDD** (Mops Disk Device) a TVC eredeti operációs rendszerében biztosítja a lemez kezelését az ottani konvenciók szerint. Természetesen a magnót továbbra is lehet használni.

- **BASIC CLI** (Command Line Interpreter) a BASIC-ből kiadható fájl és könyvtárkezelő parancsokat biztosítja.

Foglalkozunk egy kicsit részletesebben a BASIC CLI-vel! Indítása EXT 2 paranccsal lehetséges, bármely grafikus módban. Bejelentkezéskor megjelenik egy kijelentkező üzenet (prompt). A BASIC-be visszatérni az ESC billentyű megnyomásával lehetséges. A BASIC program és a változók érintetlenek maradnak a BASIC CLI használata során. A használható parancsok - kis magyarázattal ellátott - listája, a parancsok paraméterei nélkül, a következők:

CD	Kiírja vagy megváltoztatja az aktuális könyvtárt
CHDIR	Kiírja vagy megváltoztatja az aktuális könyvtárt
CLS	Törli a képernyőt
COPY	Adatokat másol
DATE	Kiírja vagy beállítja az aktuális dátumot
DEL	Fájlok törlése a lemezről
DIR	A lemezen levő fájlok nevét írja ki
DOS	Áttérés a BASIC CLI-ből a VT-DOS rendszerbe - lsd. később
ERA	Fájlok törlése a lemezről
ERASE	Fájlok törlése a lemezről
FORMAT	Lemez formattálása

HELP	Felsorolja a BASIC CLI parancsait
LDIR	A lemezen levő fájlok nevét kinyomtatja
LTYPE	A fájl tartalmát kinyomtatja
MD	Új alkönyvtár létrehozása
MKDIR	Új alkönyvtár létrehozása
MOVE	Fájlok áthelyezése egyik könyvtárból a másikba
RD	Alkönyvtár törlése
REN	Fájlok átnevezése
RENAME	Fájlok átnevezése
RMDIR	Alkönyvtár törlése
RNDIR	Alkönyvtár átnevezése
TIME	Kiírja vagy beállítja az aktuális időt
TYPE	A fájl tartalmát kiírja a képernyőre
VAR	Kiírja vagy beállítja a VT-DOS változó értékét
VOL	Kiírja vagy megváltoztatja a lemez kötetnevét

Mint látható, szinte valamennyi, lemezhasználat során előforduló feladat megoldható ezen parancsok segítségével.

VT-BDOS

Ha ezek után valaki még több lemezkezelő parancsra vágyik, vagy CP/M programokat (WS, DBASE...) szeretne futtatni a TVC-n, akkor a VT-DOS-t ki kell egészítenie a VT-BDOS-sal is. A VT-BDOS egy dugaszolható ROM modulban (cart-ridge) helyezkedik el, és a számítógép bekapcsolásakor azonnal indul. Ekkor az eredeti operációs rendszer nem jut szerephez. Indulása után megkísérli betölteni a parancsértelmezőt (COMMAND.COM) a diszkről. A parancsértelmező parancskészletében a CP/M és MS-DOS rendszerekhez hasonló, azokkal általában kompatibilis parancsok találhatók. Rendelkezik belső és külső parancsokkal. A külső parancsok a lemezen található COM vagy BAT kiterjesztéssel. A használható parancsok listája megjegyzések nélkül:

ASSIG ATDIR ATTR BACKUP
 CD CHDIR CHKDSK CLS COM-
 MAND CONVERT COPY DATE
 DEL DIR DISKCOPY ECHO ED
 EDFORM ERA ERASE EXIT
 FORMAT HELP MAPDISK MD
 MKDIR MODE MOVE MVDIR
 PATH PAUSE RD REM REN
 RENAME RMDIR RNDIR SAVE

TIME TRANS TYPE UNDEL
 VAR VER VOL XDIR

A parancsok közül most csak háromra hívom fel a figyelmet. Az egyik az **UNDEL** parancs, ami lehetővé teszi, hogy véletlenül törölt fájlokat a törlés után is vissza lehessen állítani. A másik a **CONVERT** parancs, ami fájlokat konvertál UPM és VT-DOS formátumú lemezek között. A **CONVERT** menüvel vezérelt program, mely futása során a szükséges opciókat megkérdezi az operátortól. A parancs paraméterei specifikálnak egy adatfájlt, amely különböző, a VT-DOS által kezelhető CP/M-formátumok adatait tartalmazza. Az implicit fájlnev a FORMDATA.DAT, de bármilyen fájlnev megadható. A kezelhető CP/M formátumokat EDFORM paranccsal lehet szerkeszteni, aktualizálni. A **CONVERT** futáskor egy meghajtót a CP/M lemez, egy másikat a VT-DOS lemez kezelésére használ. Induláskor megkérdezi, hogy melyik a CP/M-es meghajtó - a VT-DOS meghajtó és könyvtár az aktuális meghajtó és könyvtár lesz, ha nem adunk meg mást. A parancs természetesen működik egymeghajtós változatban is, ekkor az operációs rendszer felszólítja a kezelőt a lemezcserére. A CP/M meghajtóra vonatkozó kérdés után megjelenik a főmenü, amely különböző választható funkciókat tartalmaz, ezek:

- másolás CP/M-ből VT-DOS-ba,
- másolás VT-DOS-ból CP/M-be,
- CP/M könyvtár megjelenítése,
- VT-DOS könyvtár megjelenítése,
- CP/M fájlok törlése,
- VT-DOS vájlok törlése,
- CP/M meghajtó változtatása,
- VT-DOS útvonal megváltoztatása,
- CP/M típus változtatása,
- program befejezése.

Lehetséges tehát fájlokat másolni mindkét irányba és fájlokat törölni bármelyik lemezen.

A harmadik az **EDFORM** parancs, ami a **CONVERT** parancs CP/M formátumú adatbázisainak szerkesztését és aktualizálását teszi lehetővé. A beállítható paraméterek:

- Hardver paraméterek:
- Szimpla/dupla sűrűség