

@VOL

SD kártya volume info

@VER

Firmware verzió info

@, @DIR

Az aktuális könyvtár tartalmát listázza. Egy könyvtárban legfeljebb 340 fájl lehet, ha ennél több van, csak ennyit fog listázni.

```

"AAA"                <DIR>
"C16"                <DIR>
"C64GAME"            <DIR>
"C64STM+DEV"        <DIR>
"CORE"               <DIR>
"6"                  <DIR>
"SNA"                <DIR>
"SYSTEM VOLUME INFORMATION" <DIR>
"XDIR"               <DIR>
"BORDER16.BAS"      308
"CHUCKIE.EGG.PRG"   13336
"MYFAU.SAL"         102
"MYTEST.TXT"        37
"NEWFSPI.TXT"       54
"SNA.RAR"           2606275
"STMCFG.TXT"        64
"TEST1.BAS"         86
"WIN+MF.TXT"        33
"ZEXALL.SNA"        49179
9 FOLDERS, 10 FILES.
READY.
```

A @ (DIR) parancs kimenete

Megjegyzés: a hagyományos LOAD "\$",device parancs is működik, ez a BASIC program helyére tölti be a fájllistát.

@PWD

Megjeleníti az aktuális elérési utat (print working directory). Példák:

@PWD /

@CD folder

Belépés a megadott könyvtárba. A / jel az SD kártya gyökérkönyvtárát jelenti. A parancs a sikeres belépés után megjeleníti az aktuális elérési utat, ez megegyezik a @PWD parancs kimenetével. Példák:

@CD /

@CD GAMES

@CD "MY FOLDER"

@MKDIR folder

Könyvtár létrehozása. Példák:

@MKDIR FAVGAMES

@MKDIR "MISC FILES"

@DEL file/folder

Fájl vagy könyvtár törlése. Csak üres könyvtárak törölhetők. Példák:

@DEL TEST.PRG

@DEL "OLD STUFF"

@RENAME oldname newname

Fájl vagy könyvtár átnevezése. Példák:

@RENAME MM.PRG "MY MEMS.PRG"

@RENAME TEST.PRG OLDTEST.PRG

@CAT file

Szövegfájl tartamának megjelenítése. Példák:

@CAT README.TXT

@CAT "INDEX FILE.TXT"

@DUMP file offset

Fájl tartamának megjelenítése hexadecimálisan, a megadott offset-től kezdődően. Példák:

@DUMP TEST.PRG

@DUMP MYDATA.BIN 512

@CONFIG

A következő beállítások lehetségesek:

- induljon el a beépített böngésző a gép indulásakor vagy sem
- legyen-e átirányítva a LOAD és SAVE az SD kártyára, vagy sem
- legyenek-e aktívak a @-os DOS parancsok vagy sem
- mi az átirányított eszköz száma (8, 9, 10, 11)

Az első három opciót egy 0 vagy 1 számmal tudjuk ki- illetve bekapcsolni, az eszközsámot pedig hexadecimálisan kell megadni, így áll elő a konfigurációhoz szükséges 4 karakteres szó.

Példák:

@CONFIG 1119

minden lehetőség aktív, az SD eszközszáma 9 (alapeset)

@CONFIG 0118

a fájlböngésző nem aktív, LOAD/SAVE átirányítás van,

DOS parancsok vannak, az SD eszközszáma 8

@CONFIG 010a

a fájlböngésző nem aktív, LOAD/SAVE átirányítás van,

DOS parancsok nincsenek, az SD eszközszáma 10

@CONFIG 1008

a fájlböngésző aktív, minden más kikapcsolt,

az SD eszközszáma most érdektelen

@CONFIG 0009

minden lehetőség inaktív, az SD eszközszáma most érdektelen



Figyelem! Ha a DOS parancsokat inaktíválod, akkor csak a kártyán lévő konfigurációs fájl átírásával vagy törlésével lehet újra aktiválni azokat. Ezt akkor már csak egy PC-n lehet megtenni.

Használat C16-os géppel

A kártya tökéletesen működik C16-os és Plus4-es gépekben egyaránt, azonban nem próbálja detektálni, hogy mennyi memóriája van a gépnek. Ezért, ha a C16-os gépednek csak 16K memóriája van, csak olyan programot tölts be, ami valóban ehhez a géphez készült. Ha túl nagy fájl akarsz betölteni (Plus4-es programot), akkor a rendszer el fog szállni. 64K-ra bővített C16-os gép esetében természetesen nem lesz ilyen gondod.

A kártya használatának korlátai

A kártyán elhelyezett mikrokontroller kapacitása miatt az alábbi korlátokkal kell számolni:

- Böngésző használatkor egy könyvtárba legfeljebb 700 fájl illetve alkönyvtár lehet összesen. Ha több kerül bele, akkor a böngésző a 700 feletti fájlokat nem listázza.
- Böngésző használatkor a fájlnevek ne legyenek 16 karakternél hosszabbak. Ha ennél hosszabb egy fájl vagy egy könyvtár neve, akkor a böngésző fájl nem tudja betölteni, a könyvtárba nem tud belépni
- A @-al kezdődő DOS parancsok esetében a fájl- és könyvtárnév hossza 32 karakter. Mivel a @ (DIR) parancs esetében a firmware sorrendbe rendezést használ, ezért itt 340 fájl az egy könyvtárban listázható fájlok száma. Ha ennél több fájl tartalmaz a könyvtár, hibáüzenetet ad a kártya.
- Az elérési út (PATH) string maximális mérete 128 karakter. Ha a könyvtárszerkezet miatt ezt átlépi a felhasználó, a @PWD parancs levágja a string végét

Technikai adatok

MCU: STM32F103C8T6 3.3V

CPLD: XC9536XL 3.3V /5V toleráns lábakkal.

EPROM: 27C64, 28C64 vagy bármilyen ezekkel kompatibilis EPROM, csak az első 8K-t használja.



C264 SD Drive Joco engedélyével gyártva

e-mail: faakoselectronic@gmail.com

http://joco.homeserver.hu/c16stm/index_hu.html

e-mail: rbendr@gmail.com