

EasyHDD je SW pro uzivatele MB02+, kteri si chteji jednoduse pripojit CF kartu nebo HDD ke svemu systemu a nezabyvat se slozitou konfiguraci. EasyHDD je vytvoren predevsim pro pouzivani CF karet s moznosti jejich autodetekce a autokonfigurace s nalezenim prvnio datoveho sektoru na mediu. Je koncipovan tak, aby si uzivatel mohl jednoduse pripojit CF od kolegy aniz by se musel zabývat konfigurovaním a nasledne si prekopiroval zadane data s disku na disk. Koncepcie umoznuje jednoduche zalohovani a kopirovani celeho obsahu disku na PC.

HW pozadavky:

- MB02+
- MBHDD nebo MBHDD2
- CF nebo HDD

Vlastnosti:

- EasyHDD vytvari v systemu BS-DOS308 nove jednotky. 3-127 pro master disk a 131-255 pro slave
- provadi autodetekci zarizeni
- automaticka konfigurace pripojenych zarizeni
- automaticke nalezeni prvnio datoveho sektoru
- snadna vymena medii bez nove konfigurace
- zarizeni muze byt pripojeno jako master i slave bez zmeny konfigurace
- moznost jednoducheho zalohovani obsahu celeho disku na PC
- moznost prenosu celeho obsahu disku na novy na PC
- pouziva LBA pristup k diskum
- obsahuje graficke rozhrani
- ruzne moznosti spousteni (auto, manual, silent)



Postup instalace:

1. poridte si nejlepe CF katru s kapacitou 256MB (max. vyuzitelna kapacita je 250MB)
2. naformatujte ji na PC s temito parametry:
 - system FAT16
 - cluster 32KB (muze byt i jiny, ale ziskate nejvetsi kapacitu)
3. nahrajte na ni soubor *.MBH, tak aby zabiral celou volnou kapacitu.
4. pripojte k MB02
5. spustte EasyHDD
6. pokud vymenite disk (napr. za jinou CF) staci jiz jen znovu spustit EasyHDD

Nahrani MBH souboru neni podminkou provozu, ale jeho aplikovani umozni jednoche zalohovani a distribuci image celych disku napric ruznymi medii. K instalaci jsou take prilozeny tyto MBH soubory:

- Clear.mbh**, který muzete pouzit pri prvnio pouziti. Jedna se o uplne cisty soubor (same nuly). Nezapomente, ze prislusne jednotky musite nejdrive naformatovat.
- Formated.mbh**, image s naformatovanymi jednotkami

Nastaveni pro pokrocile:

U EasyHDD lze v pripade potreby konfigurovat nektere vlastnosti. EasyHDD se spousti od adresy 32768. Offset 03 umoznuje instalaci driveru primo z parametru VDT bez ucasti GUI. Od offsetu 06 zacina General setting pro EasyHDD a offsetu 13 VDT.

00 call GUI.gui
03 jp INSTALL

General settings

06 db 0 ;auto install (/wait for any key)
07 db 1 ;auto configure (auto search for 1st sector & set hdd parameters to VDT)
08 db 1 ;show splash screen
09 db 1 ;playnoise
10 db 1 ;show gui
11 db 1 ;install noverify patch
12 db 1 ;install dma patch

VDT-Virtual disk table

;master disk
db 32,16 ;Sectors/Heads
dw 980;Cylinders
db 0; Write protect
dw 128 ; first LBA sector of first file on disk
;slave disk
db 32,16 ;Sectors/Heads
dw 980;Cylinders
db 0; Write protect
dw 128 ; first LBA sector of first file on disk

Revize verzi:

verze 1.04

- do VDT pridano General setting
- pri autoconfiguraci se do VDT (CHS udaje) zapisuji zjistene udaje
- vypocet prvnio datoveho sectoru
- pridany zvukove efekty (diky Factor6e)

verze 1.03

- pridano GUI
- zobrazovani CHS a capacity disku
- graficka uprava
- vsechny loga prevedeny do formatu SpriteEditoru typ 2

verze 1.02

- odstranen nadbytecny kod ze zdrojaku
- opraveny chyby
- prvni funkcní verze
- pridana obsluha WriteProtect a master/slave
- kontrola DMA prog. sekvence, orig. Z80DMA ready (nutno vyzkouset)

verze 1.01

- zruseny vsechny rezimy krome LBA, podpora zatim pouze master disku a wp disable
- nova VDT tabulka

verze 1.00

- upraveno pro preklad SjASM
- zrusena modifikace portu IDE interface, nyni jsou porty natvrdo ve zdrojovem kodu, pro jine je treba nova kompilace

Pozdravy:

Factor6 - diky za EasyHDD logo a zvukovy efekt
Dron - diky za HDDpatch 1.62 ze ktereho jsem vychazel
BLSof8BC -diky za preklad a moral support