

EIDE.device

COLLABORATORS

| | | | |
|---------------|-------------------------------|--------------|------------------|
| | <i>TITLE :</i> EIDE.device | | |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i> | <i>DATE</i> | <i>SIGNATURE</i> |
| WRITTEN BY | | July 1, 2022 | |

REVISION HISTORY

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
| | | | |

Contents

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | EIDE.device | 1 |
| 1.1 | EIDE.device | 1 |
| 1.2 | Do czego służy EIDE.device? | 1 |
| 1.3 | Instalacja | 2 |

Chapter 1

EIDE.device

1.1 EIDE.device

EIDE.device

Do czego sluży eide.device?

Instalacja

1.2 Do czego służy EIDE.device?

Eide.device jest "dewajsem" dla A1200 i służy do obsługi ↔
urządzeń standardu

ATA/ATAPI. Możliwe obsługiwać do czterech urządzeń, ale jeżeli chcemy mieć więcej niż dwa, trzeba podłączyć interfejs opisany w MA 5/96 (prawidłowy schemat w MA 6/96). Eide.device zmienia oryginalny scsi.device. Odczyt z twardego dysku jest szybszy niż na oryginalnym scsi.device, np.:

scsi.device

A1200 + Caviar 2.5 GB ok. 1.4 MB/s (1.50 MB/s)

A1200 + Blizzard 1260 + Caviar 2.5 GB ok. 2.1 MB/s (1.81 MB/s)

eide.device (lub scsi.device po LoadEIDE)

A1200 + Caviar 2.5 GB ok. 2.1 MB/s (2.17 MB/s)

A1200 + Blizzard 1260 + Caviar 2.5 GB ok. 2.3 MB/s (2.16 MB/s)

(ok. znaczy trochę więcej niż)

Pomiaru dokonano programem SysInfo v.3.23.

Wyniki szybkości podane w nawiasach były zmierzone programami własnego autorstwa o nazwie Maxspeed oraz Dyskspeed znajdujących się w tym katalogu. Program Maxspeed pokazuje maksymalną prędkość odczytu możliwą na danej konfiguracji, natomiast Dyskspeed pokazuje rzeczywistą prędkość odczytu w danym momencie. Aby użyć programu Dyskspeed należy podać następujące parametry:

Dyskspeed [unit] [device]

np. Dyskspeed 0 scsi.device
Dyskspeed 1 eide.device

Powrot do głównego menu

1.3 Instalacja

Aby go zainstalować należy eide.device przekopiarować do DEVS:, ←
LoadEIDE do C:,
w startup-sequence dopisać po SetPatch :

```
C:LoadEIDE
IF WARN
mount CD0:
ENDIF
```

Program LoadEide ustawia WARN jeżeli podłączony jest choć jeden napęd CD-ROM. Można ich być nawet trzy, ale tylko jako unit 1, 2 i 3 (unit 0 zawsze HD).

Plik opisujący dany CD-ROM (w tym przypadku CD0) jest zależny od handlera obsługującego CD-ROM. Jeżeli używamy AmiCDFS, CD-ROM podłączony jako unit 1, wygląda on następująco:

```
FileSystem      = L:AmiCDFS
Device          = "eide.device"
Unit            = 1
Flags           = 0
BlocksPerTrack = 1
BlockSize       = 2048
Mask            = 0x7fffffff
MaxTransfer     = 0x100000
Reserved        = 0
Interleave      = 0
LowCyl          = 0
HighCyl         = 5000
Surfaces        = 1
Buffers         = 10
BufMemType      = 1
GlobVec         = -1
Mount           = 1
Priority         = 10
DosType         = 0x43443031
StackSize       = 3000
```

Jeżeli ktoś chce podłączyć więcej napędów CD-ROM to należy mieć w DEVS: DosDrivers plik opisujący każdą z napędów np. CD1, CD2.

Dodatkowe twarde dyski można instalować HDToolBox-em, partycje na unit 2 i 3

sã automatycznie podiãczane do systemu.

Powrot do gîównego menu
