

Met een goedkope disk drive

INTRODUKTIE:

Op dit moment levert Commodore de diskdrive VC1541 voor een acceptabele prijs. Deze diskdrive is een intelligent systeem met het "operating system" in de drive zelf. Redenen genoeg om deze drive aan de DAI aan te sluiten.

De VC1541 is geen bijzonder snelle diskdrive. Maar de voordelen van directe toegang tot files, gecombineerd met het al aanwezige file management system, zijn voldoende interessant om deze drive een nuttig opslag systeem voor de DAI te laten zijn, in het bijzonder vanwege de prijs.

Na een paar maanden van software en hardware ontwerpen en van testen, is nu de "DAI DOS 1541" gereed. Het gehele systeem bestaat uit:

- Een Commodore VC1541 diskdrive.
- Een interface kaart voor aansluiting aan de DCE-bus.
- Een EPROM/RAM kaart op de X-bus.

De DAI DOS 1541 is geheel compatibel met de DAI BASIC versies V1.0 and V1.1. Een eigen RAM geheugen wordt gebruikt.

Naast 4 VC1541 diskdrives kunnen 4 Memocom DCR's aangesloten worden. Ook een "High Speed Dataloader" en een parallel printer kunnen worden aangesloten. Al deze randapparatuur wordt voor 100% ondersteund door de DAI DOS 1541.

De enige modifikatie in de DAI is een draadje om de "reset" met de X-bus te verbinden.

MOGELIJKHEDEN:

De DAI DOS 1541 kent de de volgende commando's:

- Alle DCR commando's zoals beschreven in het DCR manual.

- Voor de diskdrive:

```
FDD x      : Selecteert drive 0-3.
FORMAT     : Formateert een diskette.
SCRATCH    : Verwijdert een file van de diskette.
RENAME     : Verandert de naam van een file.
COPY       : Voegt files samen.
VALID      : Reorganiseert de ruimte op een diskette.
DIR        : Leest de directory. Via de cursor toetsen
             kan een file geladen en gestart worden.
FVER       : Controleert een file op de diskette.
```

Files worden automatisch geopend en gesloten.

- Andere commando's:

```
CAS x      : Selecteert audio cassette 1-2.
ROL x      : Leest van data loader EPROM 0-3.
USR        : Springt naar een m.l.routine met startadres
             opgeslagen in de DAI I/O vector area.
BOOT       : Laadt een m.l.routine en een BASIC programma
             (zoals "DRI").
```

UBL : Als 'BOOT', maar voor files met dezelfde namen voor het m.l. en het BASIC deel.
 LNON : Activeert de AUTO-LINENUMBER functie.
 LNOFF : Schakelt de 'auto-line number' uit.
 <tab> : Scherm schoon.
 /C : Zet standaard cursor.
 /D : Output naar scherm alleen.
 /E : Input vanuit de edit buffer.
 /F : Zet impliciet Floating Point getallen.
 /H : Toont de I/O richtingen, ext. geheugen en impliciet getal type.
 /I : Zet impliciet Integer getallen.
 /M : Selecteert mode 0.
 /P : Selecteert de parallel printer.
 /S : Selecteert de seriele printer.
 /T : Zet de standaard tekst kleuren.
 /O : Combinatie van /C, <tab>, /I, /M, and /T.

Alle commando's kunnen gebruikt worden in de 'direct mode' of vanuit BASIC programma's.

De DAI foutmeldingen zijn uitgebreid met foutmeldingen van de DOS en van de diskdrive. Twee 'on error goto' mogelijkheden zijn aanwezig..

Een complete handleiding beschrijft gedetailleerd alle mogelijkheden. Samen met de handleidingen van de MDCR en de VC1541 is de dokumentatie compleet.

WAT KOST HET:

De VC1541 diskdrive kan in elke computer shop gekocht worden. Er is nogal verschil in prijs !!!

De interface kaart en de EPROM kaart samen kosten Hfl.285.- Een aansluitkabel (niet nodig als U al een flatcable heeft voor de DCR) kost Hfl.50.- extra; deze is echter ook gemakkelijk zelf te maken.

HOE TE BESTELLEN:

Stuur een volledig ingevulde EUROCHEQUE (en niets anders) voor Hfl.285.- (alleen interface + EPROM kaart), of 2 EURO-CHEQUES, samen Hfl.335.- (incl. flatcable) naar:

Peter Wiegens
 Corneliusstraat 5
 6432 CZ Hoensbroek

045-
 221912

Levertijd ca. 4 weken.

Bovengenoemde prijzen zijn geldig tot 31.12.1984. Daarna kunt U prijsopgave aanvragen bij:

Jan Boerrigter
 Fabritiusstraat 15
 6174 RG Sweikhuizen
 tel. 04493-2093 (19-21 u)

November, 1984

Jan Boerrigter
 Hein Kop
 Henk Rison
 Peter Wiegens