NIEUW

voor de DAI PERSONAL COMPUTER

de MEMOCOM MDCR-D

Mini-digitale cassetterecorder

Met het introduceren van de Memocom MDCR-D is voor vele gebruikers van de DAI personal computer het werken met een standaard cassetterecorder een achterhaald gegeven en behoren tijdrovende load/save opdrachten en beperkte besturingsmogelijkheden tot het verleden.
De Memocom MDCR-D is een professioneel cassetteopslagmedium, opgebouwd rondom de bekende Philips digitale minicassetterecorder.
Behalve de hoge lees- en schrijfsnelheid (een faktor 10^+ sneller dan een standaardcassette-loopwerk) biedt de geavanceerde besturingssoftware vele extra programmafunkties en is door de digitale informatie-overdracht een hoge graad van betrouwbaarheid gewaarborgd.

https://classic.technology

De MDCR-D is samengesteld uit de volgende componenten:

- Philips mini digitale cassetterecorder
- robuuste behuizing
- complete hardware logica
- EPROM op print met tape operating systeem (T.O.S.)

Op de DAI-pc kunnen 4 MDCR-D's aangesloten worden, die door het programma bestuurd kunnen worden. Aansluiting geschiedt met behulp van een flatcable, die verbonden wordt met de DAI-DCE-bus. Aan het andere einde zijn 1 tot 4 connectoren aangebracht, waarop 1 tot 4 MDCR-D's aangesloten kunnen worden.
De meegeleverde EPROM op print kan op eenvoudige wijze door de gebruiker zelf in de DAI-pc aangebracht worden zonder gebruik van enig gereedschap. Deze EPROM bevat de volledige besturingssoftware voor 4 MDCR-D's, alsmede de extra programmafunkties.

Beschrijving extra programmafunkties

De volgende commando's kunnen zowel in BASIC*-programma's als in DIRECT-mode gebruikt worden:

• REW/REWIND X	spoel X files terug
• REW/REWIND	spoel terug tot het begin van de band
• SKIP X	spoel X files vooruit
• SKIP	spoel vooruit tot achter laatste file
• CAS/CASSETTE X	selecteer cassette X als I/O device (0 = geen, 1 = 1, 2 = 2, 3 = beide)
• CAS/CASSETTE	selecteer cassette 1 als I/O device
• DCR X	selecteer DCR X als I/O device
• DCR	selecteer DCR 0
• DEL/DELETE	wis tot einde band
• LAST	markeer vorig file als laatste (= wis ± 1 sec.)
• VER/VERIFY	controleer vorige file
• TAB toets	maak scherm schoon

Foutmeldingen:	• Loading error 0-3	zie DAI-pc handbook
	• Saving error 1	einde band bereikt
	• Saving error 2	cassettedeurtje geopend

Het T.O.S. maakt het eveneens mogelijk dat foutmeldingen tijdens programma-executie onderdrukt kunnen worden.

** Ook in assembler is volledige besturing mogelijk.*

Afmetingen	kastje: br. 13, h. 11, diepte 12 cm kleur: zwarte kast, alu frontplaat	De MDCR-D maakt gebruik van minicassettes.
Specificaties	overdrachtssnelheid: 6000 baud, max. cassettecapaciteit: 64 K bytes per zijde, max. aantal files: ca. 150 per zijde, irrecoverable error rate: $1:10^9$ bits, voedingsspanning: uit DAI-pc. via flatcable.	Voor een betrouwbare werking wordt aanbevolen gebruik te maken van de Philips digitale minicassettes.

MEMOCOM Postbus 2924, 3000 CX Rotterdam, Tel. 010-148284

https://classic.technology