



# **SW1711**

## **CP/M\***

### **til RC700**

#### ● **OPERATIVSYSTEM/MIKRODATAMATER** (CP/M – Control Program/Microcomputers)

#### **GENERELT**

CP/M er et all-round operativsystem specielt udformet til mikrodatamater. CP/M har været i brug siden 1975 og er blevet kendt som det mest udbredte operativsystem til 8-bit mikrodatamater.

På RC700 mikrodatamaten benyttes CP/M som grundlag for kørsel med programmel-pakker til afvikling af programmeringssprog, til tekstbehandling og andre applikations-systemer. Også terminalemulatoren på RC700 mikrodatamaten afvikles ved hjælp af CP/M.

CP/M faciliteterne omfatter dynamisk fil-håndtering, hurtig assembler, all-round editor og avanceret debugger. Højniveau programmeringssprog såvel som applikationsprogrammel tilbydes fra Regnecentralen samt fra andre leverandører.

#### **KOMPONENTER**

**BDOS** (Basic Disc Operating System) – grundlæggende pladelager-operativsystem, der understøtter navngivning af filer. Systemkald gør det muligt for et applikationsprogram at oprette, navngive påny, slette, læse og skrive på alle aktive diskette-stationer og med direkte adgang til data både i sekventiel og relativ-post orden.

**CCP** (Command Consol Program) – konsolstyreprogram, der benyttes af brugeren ved hjælp af de indbyggede kommandoer: DIR, TYPE, REN, ERA, SAVE og USER. Desuden tillader CCP, at CP/M systemprogrammer og brugerprogrammer indlæses og udføres, som om de var indbyggede kommandoer.

**ASM** (Assembler) – den hurtige CP/M assembler, der benytter standard Intel mnemotekniske symboler og pseudo-operationer med frit indlæseformat, assembler og assembler-line udtryk.

**ED** (Editor) – CP/M teksteditoren, der tillader oprettelse og modifikation af tekst filer ved brug af et omfattende, dækkende sæt af redigeringskommandoer.



DDT (Dynamic Debugging Tool) – CP/M's effektive modul til brug i forbindelse med fejlretning af programmer. Modulet omfatter en integreret assembler/deassembler del, der tillader, at brugeren udvælger dele af arbejdslageret og foretager ændringer (patch) samt får indholdet vist på skærmterminalen enten i form af assembler-mnemotekniske symboler eller i hexadecimal form.

PIP (Peripheral Interchange Program) – gør det muligt at overføre filer mellem ydre enheder og disketter.

TRANSFER – gør det muligt at overføre filer mellem disketter på et system med kun én diskettestation.

FORMAT – et hjælpeprogram til formattering af disketter.

BACK-UP – et hjælpeprogram til sikkerhedskopiering af disketter.

ASSIGN – gør det muligt at opnå tilgang til enkelt sidede disketter med enkelt skrivetæthed, når disse er kompatible med IBM standards. (På RC700 arbejder CP/M normalt med dobbelt sidede disketter med dobbelt skrivetæthed).

SUBMIT – et hjælpeprogram, der tillader brugeren at samle en gruppe af CP/M kommandoer i en fil og siden få dem udført samlet.

STAT – et hjælpeprogram, der viser ændringer og status for ydre enheder og filer.

LOAD – et hjælpeprogram til konvertering fra hexadecimal form til absolut binær form, der direkte kan indlæses og udføres i CP/M omgivelser.

SYSGEN – hjælpeprogram til oprettelse af nye CP/M system-disketter ud fra bestående disketter.

#### **FORUDSÆTNINGER**

CP/M programmepakken forudsætter en RC700 mikrodatamat med minimum én diskettestation.