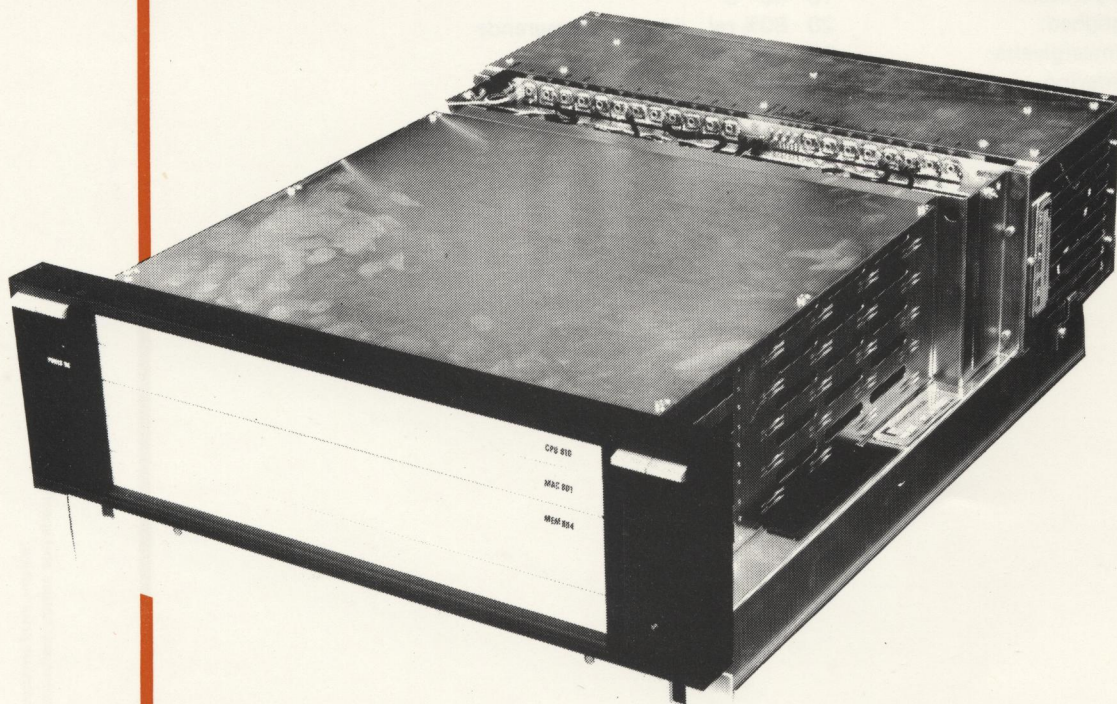




RC 3703

Centralenhed incl. lager

- 16-BIT ORD
- PARITETSKONTROL
- DIREKTE ADGANG TIL LAGER
- REALTIDS UR
- KOMPAKT ENHED



GENERELT

RC 3703 er en mikroprogrammeret, universel databehandlingsenhed. Ordlængden er 16-bit. Centralenheden arbejder med 4 registre. Følgende adresseringsmåder er mulige: relativt, indekseret, direkte og indirekte (i flere niveauer). 64 Kbytes lager kan adresseres direkte. Lageret er sammenbygget med processoren, designet er således kompakt trods den høje ydeevne.

KARAKTERISTIKA

Tilgang til lager foregår på 1-ords-basis, omfattende 16-bit data og en 2-bit paritetskode, der behandles af lagerkontrollen. En direkte adgang til lager (DMA-channel) er yderligere indbygget af hensyn til hurtig datatransport mellem specielle ydre enheder og lager. Ordbehandlingen udføres parallelt, 16-bit ad gangen. Et "push-pop stacking" register tillader brug af et midlertidigt arbejdsareal efter behov: objekter (data, subrutiner, fælles variable) kan indgå i en kø-manipulation og er på den måde hurtigere tilgængelige, hvilket effektivt øger muligheden for multiprogrammering. Disse er i forvejen underbygget med et realtidsur, der arbejder uafhængigt af processoren - samt et interrupt-system i 16 niveauer, der i udstrakt grad muliggør en afstemning mellem input/output aktiviteter og databehandling, uden spildtid.

Lageret fås med en kapacitet på 64 Kbytes, fast sammenbygget med processor-enhed.

SPECIFIKATIONER

Lagertype:	halvleder
Lagerstørrelse:	64 Kbytes (fast størrelse, sammenbygget m. CPU)
Lager-tilgangstid:	600 nanosek./16-bit ord (18-bit inkl. paritetskode)
Transmissionshastighed - (DMA-channel):	600 Kbytes/sek.
Standardudstyr:	startpanel realtidsur
Programindlæsning:	følgende media kan benyttes til programindlæsning: magnetbånd, 9-spors hulstrimmel, 8-kanals hulkort, 80-kolonners (til RC 3671C eller RC 3672C) disketter disk ("cartridge" eller "pack") læselagermodul (ROM-modul)
Strømforsyning:	220 V/50 Hz
Strømforbrug:	100 watt
Temperatur:	10 - 40 °C
Fugtighed:	20 - 80% rel., ikke-kondenserende
Varmeafgivelse:	86 kcal/time
Montering:	kabinet

DIMENSIONER.

Højde:	17,7 cm
Vægt:	22 kg