

**NCR**

DECISION  MATE V

Den personlige computer med hjerte



# NCR Decision Mate V

NCR Decision Mate V er en kompakt personlig computer, der indeholder den nyeste teknologi og opfylder europæiske, ergonomiske krav. NCR har valgt at lade sin fabrik i Vesttyskland designe og producere den nye personlige computer.

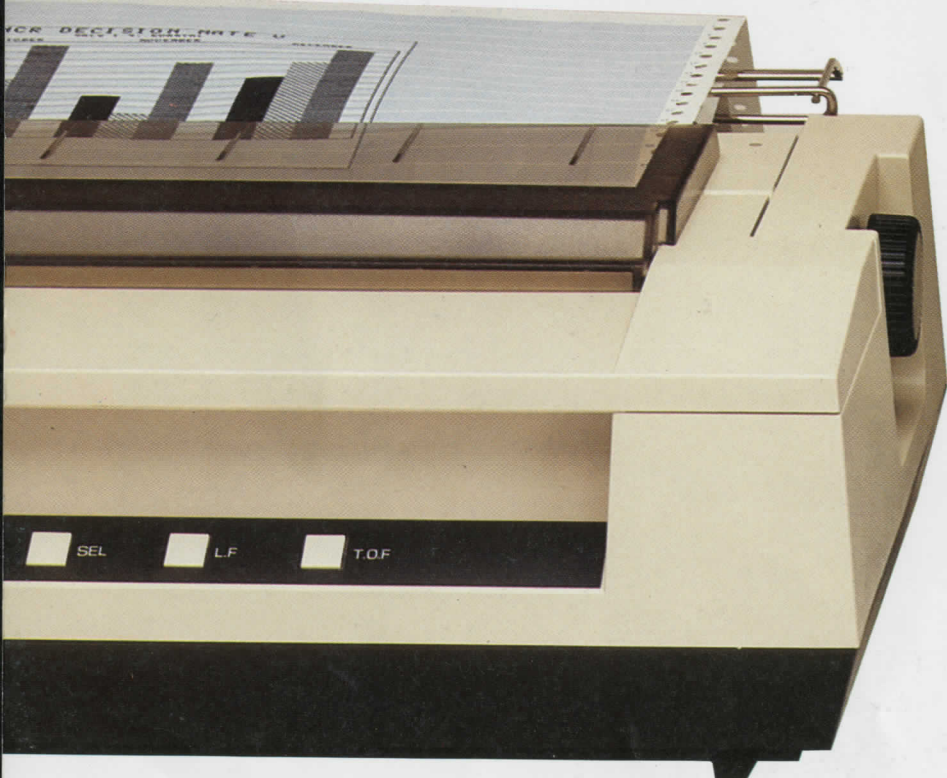
NCR Decision Mate V, der har mange anvendelsesmuligheder overalt i en virksomhed, er let at installere, og den kan meget let udvides af brugeren selv.

## Processor

NCR Decision Mate V benytter en 8-bit mikroprocessor med 64 K bytes hukommelse. Computeren kan til enhver tid ganske nemt udbygges til en 8/16-bit dual processor med op til 512 K bytes.

## Operativsystem

NCR Decision Mate V anvender de meget udbredte operativsystemer CP/M\* og MS-DOS\*, der giver brugeren mulighed for at anvende en lang række færdige brugerprogrammer og værktøjer.



## Sprog

Programmeringssprogene omfatter bl.a.: BASIC, PASCAL og COBOL.

## Skærm

NCR Decision Mate V er udstyret med en 12" grøn, blændfri skærm med 1.920 tegn og højopløselig grafik. Grafikken kontrolleres af en særlig grafikprocessor, således at selve mikroprocessoren ikke belastes. NCR Decision Mate V kan leveres med en farveskærm med 8 farver.

## Lager

I kabinettet ved siden af skærmen er placeret to 5¼" diskettestationer med en kapacitet på 2 x 320 K bytes. Kapaciteten kan øges ved at erstatte den ene diskettestation med en Winchesterdisk på 10 M bytes.

## Tastatur

Tastaturet er ultrafladt i moderne design med separat numerisk tastatur og 20 programmerbare funktionstaster, der gør betjeningen brugervenlig. Tastaturet kan på et øjeblik omstilles til forskellige landes tegnsæt ved hjælp af omskifter, der er placeret på undersiden.

# NCR Decision Net

Personlige computere  
i et lokalt netværk

Med NCR Decision Net kan virksomhedens personlige computere kobles sammen i et lokalt netværk, der giver de enkelte brugere helt nye muligheder. De personlige computere i nettet kan benytte fælles data, og kan samtidig opretholde total kontrol over egne data. De kan benytte fælles perifere enheder, som f.eks. disk, lineskrivere. Og via nettet kan de komme i kontakt med virksomhedens store databaser.

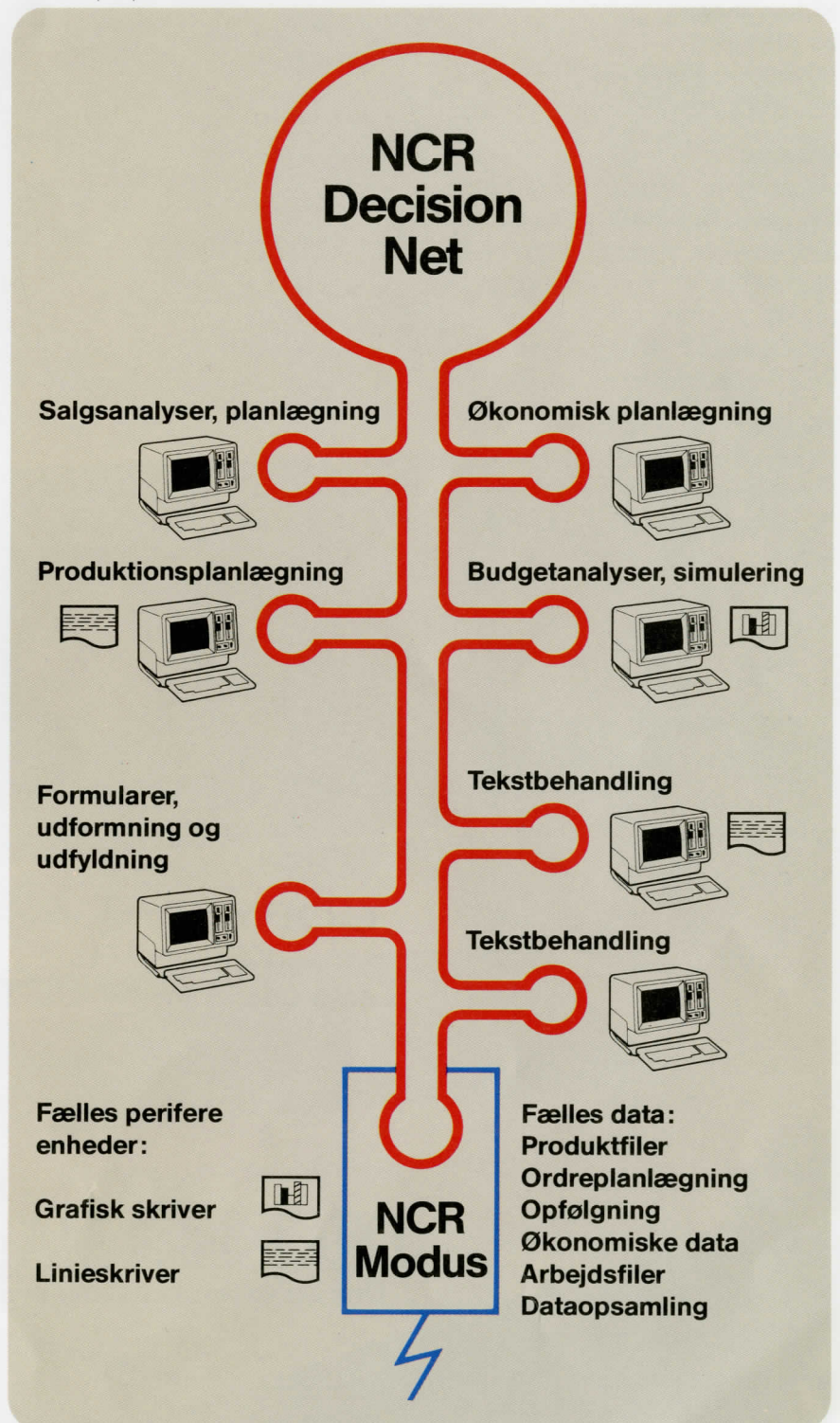
NCR Decision Net består af NCR Omninet\*, der er selve nettet, og NCR MODUS, der er en intelligent input/output controller.

## NCR Omninet\*

NCR Omninet\* sikrer en optimal udnyttelse af netværket. Op til 63 personlige computere kan tilkobles det lokale net. Alle kan arbejde lokalt, og indtil 16 kan kommunikere over nettet samtidigt.

Den personlige computer tilsluttes Omninet\* ved hjælp af et mikroprocessorstyret stikmodul. Dette stikmodul varetager en lang række netværksfunktioner, hvorved den personlige computer og NCR MODUS aflastes betydeligt.

Et eksempel på netværk.



## **NCR MODUS**

NCR MODUS er en intelligent input/output controller, der styrer anvendelsen af de fælles centrale datalagre og de fælles perifere enheder.

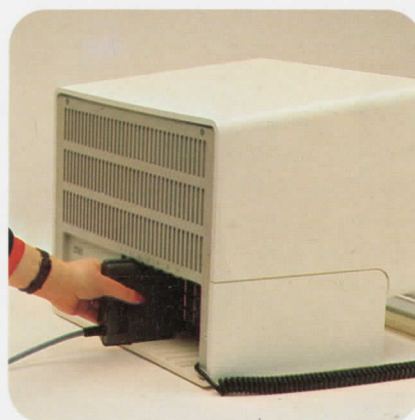
NCR MODUS indeholder en række faciliteter, bl.a.:

Elektronisk post til udveksling af korrespondance mellem brugere af nettet.

Auto spooling. NCR MODUS styrer udskrivningen på fælles linieskrivere, således at den enkelte computer kan arbejde videre.

Datasikkerhed. Der findes flere niveauer af datasikkerhed, der bl.a. gør det muligt at »låse« filer og således sikre mod andres brug af data.

NCR MODUS er let at installere, let at betjene og en diagnose-softwarepakke letter evt. fejlfinding.



### **Mange udvidelsesmuligheder**

På bagsiden af kabinettet er NCR Decision Mate V udstyret med 7 eksterne tilslutningsmuligheder, der kan benyttes til udvidelser med f.eks. printere, plottere, ekstra hukommelse. Brugeren kan selv foretage disse udvidelser. De standardiserede stikmoduler skal blot sættes ind i portene på computerens bagside.

### **Let at servicere**

Et særligt diagnosemodul letter service. Modulet skal blot stikkes ind i computeren, så afslører det, hvor evt. fejl befinder sig.

## Fakta om NCR Decision Mate V

### Mikroprocessor

8 bit processor (Z-80A, 4 MHz).  
Udvidelse: 16 bit processor (Intel 8088, 5 MHz).

### Operativsystem

CP/M-80\*.  
Udvidelse: CP/M-86\*, MS-DOS\*.

### Hukommelse

64 KB (RAM).  
Udvidelse: Trinvis (64, 128 og 256 KB) indtil 512 KB.

### Skærm

Blændfri. 12". Grøn/mørk. 24 linier à 80 tegn. 640X400 adresserbare punkter til højopløselig grafik (separat 32 KB hukommelse til grafik).

Udvidelse: 12", 8 farver (separat 96 KB hukommelse til grafik).

### Tastatur

Ultrafladt, separat tastatur, alfa-numeriske og numeriske taster, 20 programmerbare funktions-taster.

### Lager

2 disketter (5¼" à 320 KB format-teret).  
Udvidelse: 1-2 disketter og 1 Winchester disk (5¼", 10 MB format-teret).

### Tilslutningsmuligheder

7 eksterne busudgange til stik-moduler: Ekstra hukommelse. Diagnose. Centronics parallel printerinterface. RS 232 seriel printer interface. RS 232 seriel kommunikationsinterface. 16-bit processor (kan også integreres).

### Strømtilslutning

100, 120, 220, 230, 240 volt.  
50/60 Hz.

### Funktionsvilkår

Temperatur: 10°C-35°C.  
Relativ fugtighed: 20-80%.

### Mål og vægt

	Kabinet	Tastatur
Højde	378 mm	37 mm
Bredde	461 mm	430 mm
Dybde	370 mm	216 mm
Vægt	24 kg	1,5 kg

## Fakta om NCR Decision Net

### NCR Omninet\* lokalt

Netværksteknik: CSMA (Carrier Sense Multiple Access).  
Antal tilsluttede arbejdspladser: 63.  
Transmissionshastighed: 1 mega-bit pr. sekund.  
Kabel: 1.200 m (2 ledere snoet).

### NCR MODUS - I/O controller

I/O processor: 64 KB med cache memory.  
Kommunikationsprocessor: 64 KB.  
Lagerkapacitet: 10 til 96 MB Winchester Disk.  
Diskette: 5¼".  
Maxikassettebånd: 20 MB til back-up.  
Udgange: 2 stk. RS 232 serielle til printer.  
Mål og vægt: Højde 740 mm. Bredde 245 mm. Dybde 685 mm. Vægt 23 kg.

\* CP/M-80 og CP/M-86 er registrerede varemærker fra Digital Research. MS-DOS er registreret varemærke fra Microsoft Corporation. Omninet er varemærke fra Corvus Systems.

Forhandler:

COPYSTAT A/S  
Kastanievej 74  
6230 Odense M - (09) 148777

**NCR**

DECISION MATE V  
Den personlige computer med hjerte

**COPYSTAT**

Valhøjs Allé 160 DK-2610 Rødovre Tlf. 01-41 62 11 Telex 27201