

GENERELLE OPLYSNINGER OM "james" SKOLESYSTEM.

Logic Design i Herning, som producerer "james" microcomputer, har efter samråd med lærer og EDB rådgivere, valgt at tilbyde et klassesæt bestående af separate computere, hvor hver enhed er udstyret med disketterdrev, fremfor en multibrugerløsning.

Her er et par af argumenterne for denne løsning:

1. Eleverne skal kunne betjene en microcomputer, som minder mest muligt om den, de møder i de fleste virksomheder efter skolen.
2. Det er vanskeligt at fremstille et multibrugersanlæg, som er prisbilligt. Et velfungerende multibrugersanlæg er væsentlig dyrere at fremstille end et "james" klassesæt. Et "billigt" flerbrugersanlæg (som alligevel er dyrere end et "james" klassesæt), vil altid være irreterende langsomt, og kan, som oftest, alligevel ikke arbejde på fælles datafiler.
3. Hvis een enhed i systemet går i stykker, kan resten af anlægget arbejde problemfrit videre. Da computerne er selvstændige, har man også mulighed for at tage een af computerne med til andet sted, uden at genere systemet.

HVAD INDGAR DER I ET "james" KLASSESÆT ?

1. 1 stk. "james" med 2X800K disketterdrev, samt formatkonverteringsprogram (til læreren).
2. Et antal "james" med 1X800K disketterdrev (til eleverne).
3. En 8 kanals printerbuffer til 4 printere (under udvikling).
4. En eller flere printere.

Beskrivelse af formatkonverteringsprogrammet:

Dette program anvendes på "james" med 2X800K. Programmet følger gratis med ved køb af klassesæt. Med dette program er læreren i stand til at konvertere programmer fra disketter beregnet til andre CP/M computere som f.eks. RC702, Butler, Comet, New Brain, ABC24, CR 7, Osborne m.f., uanset om det er 40 eller 80 spors disketter, enkelt eller dobbeltsidet. Dette giver mulighed for at anvende software fra amtscentralerne. Konverteringsprogrammet indsættes i disketterdrev A. Programmet indlæses, og en maskinvalgsmenu fremkommer på skærmen. Indsæt f.eks. en RC702 diskette i drev B, og vælg RC702 fra maskinvalgsmenuen. På skærmen fremkommer en oversigt over programmerne på den "fremmede" diskette. Man kan nu vælge hvilke programmer man ønsker konverteret. Nu konverteres de valgte programmer over på en tom diskette i "james" format. Hvis man har en diskette fra en maskine, som ikke er nævnt i maskinvalgsmenuen, kan man selv udbygge med nye maskinformater. Det skal nævnes, at visse programmer fra visse computertyper, vil kræve en lettere tilpasning efter konvertering, inden de kan "køre" på "james". Det kan f.eks. være, at nogle koder til skærmstyring skal ændres. Terminalkoderne i "james", er en udbygget version af den mest anvendte standard: ADM3A.

Beskrivelse af 8 kanals printerbuffer:

Denne buffer kan tilsluttes op til 8 computere og op til 4 printere. De tilsluttede computere kan samtidig "printe" til bufferen. Hver computer råder over minimum 1K bufferlager. Overskrides dette, tildeler bufferen ekstralager i 1K blokke op til 52K (hvis kun een overskrider sit 1K lager). Hver computer kan vælge hvilken printer, der skal anvendes. Specificeres dette ikke, antager bufferen, at printer nr. 1 skal anvendes. Bufferen holder selv "øje" med den rækkefølge signalerne indkommer fra de tilkoblede computere, og fører dem til printerne. Printerne kan arbejde samtidigt med forskellige signaler.

VEND.

TYPISK PRISEKSEMPEL PÅ KLASSESÆT MED 5 ARBEJDSPLADSER:

1 stk. "james" med 2X800K	kr. 18770,00
1 stk. formatkonverteringsprogram	kr. gratis
5 stk. grafikrom (640X250 punkter).	kr. gratis
4 stk. "james" med 1X800K . .(pr. stk.15370,00) .	kr. 61480,00
5 stk. Philips videomonitorer (pr. stk. 1225,00).	kr. 6125,00
1 stk. printer (f.eks. EPSON RX80FT).	kr. 5490,00
1 stk. 8 kanals buffer m. kabler.(anslået pris) .	kr. 8500,00
	kr.100365,00
-20% klassesætsrabat	kr. 20073,00
	kr. 80292,00
+ 22% moms	kr. 17664,24
IALT	kr. 97956,24
	=====

Ovennævnte priseksempel inkluderer således 5 komplette arbejdspladser. De nævnte programmer følger gratis med ved køb af et klassesæt. Den i priseksemplet nævnte rabat, gælder ved bruttoordrer over Kr. 100000,00 excl. moms. Ved større kommunale fællesindkøb kan rabatten blive højere.

Logic Design kan tilbyde et stort alternativt udvalg af skærme og printere. Vi leverer også standard CP/M software, plottere, digitizers, disketter, papir m.m.

HVORFOR VÆLGE "james" SYSTEMET:

1. "james" er udviklet af Logic Design ApS. De enkelte enheder i "james" fabrikeres og afprøves af danske underleverandører. Logic Design ApS foretager montagen af de færdige enheder, samt den endelige afprøvning inden levering. Køb af "james" giver således danske arbejdspladser og penge i statskassen. Forholdet pris/kvalitet, gør "james" til markedets bedste køb. Logic Design, som blev grundlagt i 1975, er et rent dansk firma.

2. "james" er et alsidigt system. Enhver "james" computer kan via en ekspanderboks udvides med f.eks. farvegrafik, 2Mbyte RAM-disk, analoge og digitale porte, 16 eller 32 bit biprocessorer m.m. Systemet bliver jævnligt tilføjet nye muligheder og finesser af Logic Designs dygtige medarbejdere.

3. "james" er fantastisk servicevenlig. Efter garantiperioden på eet år, kan de få moduler, som "james" består af, udskiftes til en fast lav ombytningspris. Det dyreste modul i en "james", er det komplette computerkort, som ombyttes for p.t. kr. 1700,00 + moms.

Ethvert modul i "james" kan udskiftes på 10 minutter, - kun ved hjælp af en skruetrækker. En mindre fejl kan naturligvis repareres på timebasis hvis det ønskes, - dog uden ekspresfordelen. Det er således unødvendigt med en dyr servicekontrakt.

Da "james" blev konstrueret, blev der lagt vægt på, at samtlige anvendte komponenter skulle være standardkomponenter, som kunne fremskaffes i Danmark. "james" kan også således repareres af alle computerreparatører.

4. "james" er særdeles robust. "james" er konstrueret til dagligt brug, og kan tåle den hårdhændede behandling, som en computer kan komme ud for i en skole.

5. "james" er "lydløs". Da "james" anvender moderne komponenter med lavt strømforbrug, er varmeudviklingen så lav, at det ikke har været nødvendigt med en støjende blæser.