

Partner Mikroen med alle mulighederne



Regnecentralen



*Partner er den daglige
hjælp på kontoret*

PC-eren – den personlige data-
mat – er i dag blevet en nødven-
dig del af hverdagen på mange
områder inden for erhvervslivet.

Dette nye professionelle værktøj,
som er let at betjene, som ikke
fylder ret meget, og som er over-
kommelig i anskaffelsespris, løser
en mængde opgaver også af kom-
pliceret art.

Her har man i een og samme
maskine:

- et tekstbehandlingsanlæg
- en kalkulations maskine
- en bogføringsautomat
- en terminal
- osv. osv.

Der findes i dag et hav af pro-
grammer fra „sænke slagskibe“
til komplicerede økonomisyste-
mer og avancerede grafiske plan-
lægningsværktøjer. Samtidig
eksisterer der anvendelige stan-
dards på operativsystemer, som
gør, at man rimelig nemt kan an-
vende programmer på een PC,
som er udviklet på en helt anden
model.

PC'er – så forskellige de end måtte
være – anvender sig i høj grad af
standard programmeringssprog
som PASCAL, C og lignende.
Men definitionen på en PC er
ikke entydig, og en del PC'er var
måske bedre tjent med at blive
kaldt hjemmedatamater.

Partner er nytænkning på et traditionelt område



Partner er i sin grundversion en af markedets stærkeste mikroer

Partner

Regnecentralen har været med på PC-markedet allerede fra 1979, hvor de første PICCOLO mikrodataloger blev leveret, og PICCOLO blev anvendt som PC i stor udstrækning, selv om de fleste, af de knap 4000, som Regnecentralen har leveret, anvendes i undervisningssektoren.

I 1983 besluttede Regnecentralen at udvikle et nyt mikrodatalogersystem, og gik i gang med at udvikle en PC med den nyeste tilgængelige teknologi. Denne PC – Partner – blev præsenteret første gang for offentligheden i januar 1984 og vakte berettiget opsigt. På det tidspunkt fandtes der ikke på det danske marked en PC med tilsvarende specifikationer.

Karakteristika

Det man først lægger mærke til ved Partner er et lækkert og gennemført design, og det er også en vigtig del af en PC, som gerne skulle kunne falde ind i et eksisterende kontormiljø.

Men den vigtigste målsætning med Partner var at lave en moderne professionel mikrodataloger, som dels kan anvendes som PC, dels som et lille flerbrugersystem, der også kan sammenkædes i et lokalnet med mange arbejdspladser.

Partner har en meget kraftig 16-bit mikroprocessor, som gør den til en af de hurtigste på markedet. Samtidigt er Partner i sin standardudgave stærk både med hensyn til cpu-kraft og lager.

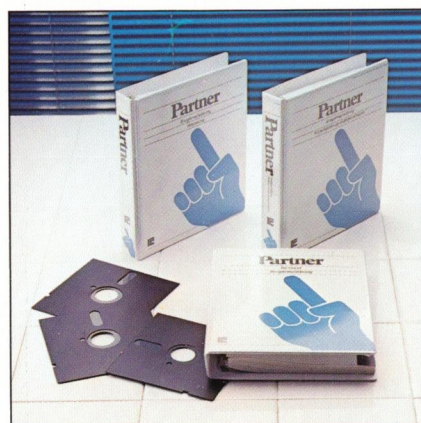
Partner har en meget avanceret skærm, som styres af sin egen mikroprocessor, og hvor der er lagt stor vægt på læselighed både hvad angår udformningen af de enkelte bogstaver og selve skærmens fremtræden. Endvidere er skærmen forsynet med højopløse-

lig grafik, og der leveres såvel farve- som monocrome skærme.

Til Partner valgte Regnecentralen et på det tidspunkt helt nyt operativsystem – Concurrent CP/M, som tillader afvikling af flere programmer på een gang og samtidigt er kompatibelt med en væsentlig del af eksisterende programmer på markedet.

Når så tages i betragtning at Partner er enkel at betjene og at den anvender et let tilgængeligt dansk menusystem under afvikling af programmer, ja så har Regnecentralen markeret sig med en PC, som er kendt og anerkendt blandt de bedste, hvilket også afspejler sig i salgsfremgangen.

Til Partner leverer Regnecentralen værktøjer til programmering og kalkulation, men det væsentligste udbud af programmer udbydes af software-huse i ind- og udland.



*Partner arbejder med
højopløselig grafik*

*Danske brugervejledninger og danske
programmer – det er også Partner*

Anvendelser

Partner dækker et stort spektrum af anvendelsesområder såvel i små og mellemstore virksomheder som i store virksomheder, der anvender distribueret datakraft fra store datamater.

PC-applikationer

Af deciderede PC-opgaver anvendes Partner til tekstbehandling dels med standardsystemer og dels med eget dansksproget RC tekstbehandlingssystem. Til Partner markedsfører RC planlægnings- og beregningsværktøjer som GraphPlan og MicroPlan i dansksprogede versioner, men desuden anvendes der masser af engelsksprogede programmer udviklet på forskellige software-huse. Det samme gælder for kartoteksopgaver og lignende.

RC's politik på med hensyn til programmer er at tilbyde et spektrum af anerkendte programmer i dansksprogede versioner samt samarbejde med anerkendte software-huse om markedsføring af et så stort udbud som muligt af godt programmel.

Kommunikation

Partner er udviklet med den basisviden om kommunikation, som Regnecentralen har oparbejdet igennem mange år på dette område. Til Partner markedsføres lokalnet såvel standard – Ethernet – som et prisbilligt af RC selv udviklet Mikronet. Disse lokalnet bygger på eksisterende standards på området og er dermed fremtidssikret i en overskuelig tid.

Via lokalnet kan Partnerarbejdspladser sammenkobles med det formål at dele ressourcer og enheder, samt at kommunikere med hinanden eller med andre større datamater.

Partner tåler sammenligning med de bedste

Partner kan kommunikere via forskellige protokoller enten som en enligstående PC eller via lokalnet. Der kan både være tale om almindelig dialog via TTY eller 3270-protokoller, og om filoverførsel fx. 3780. Det betyder, at Partner er den fuldkomne terminal, idet kommunikationen kan foregå på eet program, medens der kan udføres lokale opgaver på et eller flere af de andre programmer.

Partner er også i stand til at udnytte offentlige servicetilbud som telex, teletex og teledata, hvorved Partner dækker et stort område inden for den administrative arbejdsplads.

Administration

En stor del af de installerede Partnere arbejder med administrative opgaver hovedsagelig bogføring, fakturering, ordregnskab og fakturering, men også opgaver som løn og timesagsregnskab løses på Partner.

Tillige er der udviklet en del løsninger på Partner til forskellige brancher, fx. til ejendomsmæglere, entreprenører og tandlæger. Disse administrationsopgaver er alle udviklet af software-huse herunder af RC's autoriserede forhandlere.



Farveskærmen giver store fordele ved repræsentation af mange data

En optisk mus er et nyttigt hjælpemiddel

Arbejdspladsen

Partner består i sin grundversion af en centralenhed, et tastatur og en skærm.

Centralenheden er baseret på en hurtig 16-bit processor (iAPX 186) og indeholder desuden hovedlager, skærmkontrolden, evt. disk- og/eller disketteenheder samt tilslutninger for ydre enheder. De indbyggede disketter indeholder 1.2 Mb og diskene 10 eller 20 Mb.

Tastaturet er lavt og let buet, hvilket giver en god arbejdsstilling. Desuden har det de ergonomisk rigtige specifikationer, som sammen med et godt design giver et gennemtænkt tastatur. Med tastaturet leveres en tekstskinne til navngivning af programmerbare taster. Skinnen er udskiftelig, og med RC's egne programmer leveres tekstskinner specielt til disse opgaver.

Skærmen kan være en monocrome skærm eller en farveskærm. Den er karakteristisk ved et stabilt og behageligt billede, hvor bogstaverne er specielt designet til let læselighed. Den specielle edb-skærmskrift er med Partner lagt bag af dansen. Skærbilledets stabilitet fremkommer ved en høj billedfrekvens (60 Hz) samt en hurtig fosfor, så irriterende efterbrænding undgås. Skærmen er antirefleksbehandlet og har 25 linier med hver 80 tegn samt højopløselig grafik (720 x 350 punkter). Farveskærmen har op til 16 farver. En speciel facilitet ved Partner skærme er blød rulning, som gør at man kan læse teksten medens den ruller. Udnyttelse af faciliteter som vinduer, er en stor fordel på Partner, hvor man arbejder med flere programmer samtidigt. Ved hjælp af vinduer kan man på samme skærm

se, hvad der foregår i alle kørende programmer. Nederste linie på skærmen indeholder information om programafvikling m.m. samt viser hvad klokken er.

Ydre enheder

Til Partner kan der kobles et stort udvalg af ydre enheder, hvilket gør den til en meget fleksibel arbejdsplads.

Regnecentralen markedsfører et antal matriksskrivere, nogle med mulighed for grafisk udskrivning og nogle med skrivehjulskvalitet. De findes i forskellige versioner med brede og smalle valser og med forskellige udskriftshastigheder. Samtidig sælger RC også skrivere med udskiftelige skrivehjul specielt til tekstbehandling.

Der kan tilkobles eksterne diske af winchester typen med op til 40 Mb kapacitet og med streamer tape i tilfælde, hvor store datamængder er nødvendige, eller hvor flere enheder deler ressourcer, fx. via lokalnet.

Endvidere kan der tilsluttes plotter, til at udføre tegninger og diagrammer, digitizer til overførsel af tegninger til skærmen samt optisk mus til fleksibel styring af markøren på skærmen.

Partner har indbygget tilslutninger for synkron og asynkron kommunikation samt V.24 og X.24 udtag, og er således godt rustet til mange former for terminalforbindelser.

Satellitarbejdspladser

En speciel facilitet ved Partner er at systemet let kan udbygges med 2 ekstra arbejdspladser tilkoblet en grundkonfiguration. Derved fås et prisbilligt flerbrugersystem, som er fælles om grundstationens centralenhed og om fælles ressourcer som diskka-

pacitet og internt lager. Også skrivere og andre ydre enheder deles, og systemet kan indgå i et lokalnet på lige fod med andre Partner installationer. Satellitarbejdspladserne kan køre de samme programmer som grundstationen med få undtagelser som fx. grafiske opgaver.

Lokalnet

Lokalnet har på det sidste fået stor udbredelse. Fordelene er at dele ydre enheder og andre ressourcer PC'ere imellem og at kunne kommunikere med en omverden af store datamater.

Regnecentralen tilbyder 2 typer lokalnet, som begge kan klare de ovennævnte muligheder. RC's eget Mikronet har stor ydeevne til en overkommelig pris, og installationen er enkel og ukompliceret med færdigmonterede koaksialkabler, der ikke kræver specialværktøj, og som er nemme at gemme af vejen. Ethernet er et noget dyrere standard lokalnet, som er hurtigere og kan have en større udstrækning end Mikronet.

Anvendelsesprogrammel

Der findes et stort udbud af programmel til Partner på markedet. Det drejer sig om programmel til mange formål udviklet af forskellige software-huse. Regnecentralen tilbyder selv en bred vifte af populære standard programmer, som er afprøvet og oversat til dansk, og som sætter en bruger i stand til at få udbytte af sin Partner. RC tilbyder programmel indenfor områderne tekstbehandling (RcTekst), finansiell planlægning (Microplan, RcKalk), grafik (GraphPlan, DRDRAW), database systemer (DataStar, FilePlan) og kommunikation (Teledata, RcTelex, 3270 terminal, ACP750).

Partner anvendes overalt i erhvervslivet

Programudviklingsværktøjer

Mange udvikler selv programmer på PC'er og til Partner leveres da også en række programudviklingsværktøjer. Det drejer sig om sprog som Compas Pascal, C, PL/I-86 og Comal 80. Det sidste sprog er udviklet i Danmark til undervisningssprog, men er også blevet populær uden for undervisningssektoren til mindre komplicerede opgaver.

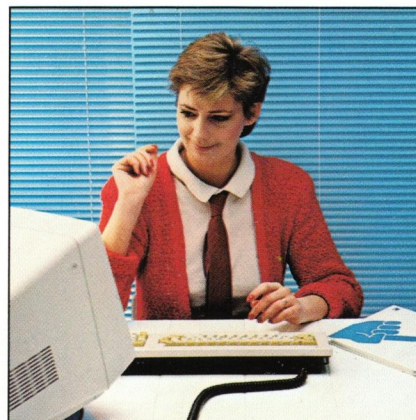
Applikationsprogrammel

Da en stor del af Partner leverancerne sker til små og mellemstore virksomheder, hvor de anvendes til administrative formål, er der udviklet en del programmel hertil.

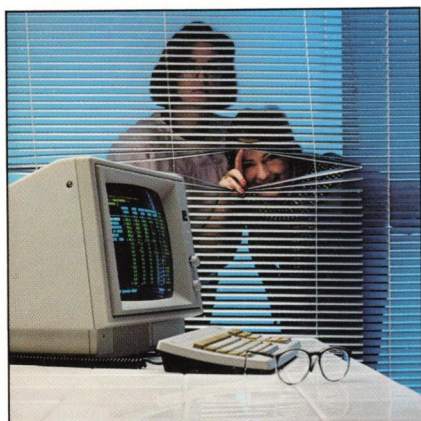
Det drejer sig først og fremmest om bogførings- og regnskabsrutiner til hovedbogholderi, debitor/kreditorbogholderi, fakturering, ordregnskab, lagerstyring, lønningsbogholderi og lignende.

Men også time/sagsregnskab og andre planlægnings- og styringsredskaber er udviklet til Partner. Endvidere er der udviklet en del systemer skræddersyet til forskellige brancher. Det gælder fx. et ejendomsmæglersystem, et tandlægesystem, et entreprenørsystem m.fl.

Tekstbehandling er en stor hjælp for sekretæren



Et satellitsystem er den mest elegante flerbrugerløsning på markedet



Partner - noget at se frem til

Regnecentralen

Lautrupbjerg 1	Klamsagervej 19
2750 Ballerup	8230 Aabyhøj
02 - 65 80 00	06 - 25 04 11