

# Facts om DDE



**dbe**

Dansk Data Elektronik A/S, DDE, er en international leverandør af informationssystemer baseret på dansk højteknologisk viden.

DDE markedsfører totale edb-løsninger, udviklet i et tæt samarbejde med brugerne.

**Målsætning:** Formålet med at levere informationsteknologi i form af 'skræddersyede' totalløsninger er, at kunden med løsningens hjælp skal kunne drive sin virksomhed optimalt.

**Aktivitet:** DDE udvikler, producerer, markedsfører og supporterer avancerede IT systemer baseret på DDE's egen serie af Supermax-computere, eller til integration med andre hardware-platforme. De integrerede administrative, grafiske og tekniske løsninger udvikles i et tæt samarbejde med brugerne.

En totalløsning fra DDE består af mange delelementer: Hardware-plattform, basissoftware og værktøjer, løsningsapplikationer, netværk og 'bløde' ydelser som analyse og rådgivning, implementering og systemintegration, udvikling og tilpasning af kundespecifikt software, uddannelse, hardware-service, applikationssupport og dokumentation.

**Målgruppe:** Løsningerne er udviklet til at dække behovene for informationssystemer i en række udvalgte markedssegmenter. Målgruppen er meget bred og omfatter såvel private virksomheder som offentlige institutioner. DDE markedsfører i dag løsninger inden for følgende segmenter:

Biblioteker, elektronikindustrien, fremstillingsvirksomheder, handels- og servicevirksomheder, kommunale forvaltninger, sundhedssektoren, affaldsbehandlingselskaber, kursus- og studie-administrationer, PTT-sektoren, statsforvaltningen samt undervisnings- og forskningssektoren.

Gennem datterselskabet Euromax A/S markedsføres 'prepress' systemer til store bladhuse.

**Marked:** DDE betragter Europa som sit hjemmemarked. Målsætningen er en kraftigere indtrængen på de europæiske markeder og en forøgelse af det internationale salg i øvrigt.

**Salg:** Salget af DDE's løsninger og Supermax-computere foregår via salgskontorer i Danmark og Malaysia samt gennem internationale datterselskaber, joint ventures, distributører, OEM'er og VAR'er.

DDE har datterselskaber i Sverige, Norge, Storbritannien, Belgien, Spanien, Portugal, Italien, New Zealand og joint ventures i Indien og Malaysia.

**Teknologisk platform:** DDE's nye generation af computere, *Supermax Enterprise Servers*, er en serie af fleksible flerbruger-computere, der kan opgraderes i takt med, at behovet for datakraft vokser.

Supermax Enterprise Servers tilbyder en ekstrem høj datasikkerhed, tilgængelighed og åbenhed. Bestykket med op til 56 Mips R4400 processorer kan Supermax Enterprise Server opnå en ydeevne svarende til de største mainframes.

Disse egenskaber gør Supermax Enterprise Server til én af de bedste database-servere i verden. Den nye computerserie er baseret på de samme grundlæggende principper og teknologier som forgængererne, Supermax Multiser-ver: Mikroprocessorer, parallelle processorer, RISC, modularitet

og det meget udbredte styresystem UNIX.

Supermax Enterprise Server kan opgraderes og teknologisk opdateres uden tab af tidligere investeringer, da alle modeller er opbygget af de samme moduler.

**Operativsystem:** UNIX System V Release 4.2 MP.

**Standarder:** DDE's IT løsninger er baseret på princippet om 'åbne systemer' og overholder internationale standarder. Eksempler: Mips ABI, POSIX, X/Open, XPG4, Unified UNIX(SPEC 1170), TCP/IP, OSI, SNA, MHS/400, OSF/Motif(til X), C, C++ , COBOL, Fortran og Pascal.

**Kvalitetssikring:** For at sikre den højeste mulige grad af kvalitet arbejder hele DDE-organisationen efter 'Total Quality Management'-princippet.

**Bestyrelse:** Poul Laurits Hansen (fmd.) Knud Arne Nielsen (næstfmd.), Jørgen Worning, Erik Christoffersen samt to medarbejdervalgte repræsentanter.

**Direktion:** Claus Erik Christoffersen (adm.dir.) og Ole Lading.

**Koncern-omsætning (1993/94):** 294 mio. kroner.

**Egenkapital:** 122 mio. kroner.

**Aktiekapital:** 62,1 mio. kroner.

**Antal ansatte:** 400.

## Milepæle i DDE's historie

- 1975 DDE grundlægges som anpartsselskab af fire ingeniører fra Danmarks Tekniske Højskole, DTH.
- 1976 Den første computer, ID-7000, lanceres til tekniske applikationer.  
1. kunde: Skibsteknisk Laboratorium.
- 1979 SPC/1, den første europæiske flerbruger-mikrocomputer til generelle formål, lanceres. Baseret på Intel 8085-processorer.  
1. kunde: Vekselerfirma I/S Hahn's Enke.
- 1980 DDE indvier en stor moderne produktionsvirksomhed i Klokkeholm i Nordjylland.
- 1981 IPC/1 anlægget lanceres som en videreudvikling af ID-7000.  
PTT afgiver ordre på et anlæg til styring af radiokæderne i Danmark og satellitkommunikation til boreplatformene i Nordsøen og til Grønland. Heri indgår et stort antal IPC/1 og SPC/1.
- 1982 Supermax lanceres som verdens første multiCPU-computer baseret på UNIX.  
Bygger på Motorola 68000-processorer.  
Unirex-styresystemet annonceres.
- 1983 Første ordrer på Supermax-modellerne Rack og Vertikal.  
Supermax nr. 1: DSB.
- 1984 DDE's B-aktier optages til notering på Københavns Fondsbørs.  
Styresystemet UNIX version III, samt relationsdatabasen ORACLE introduceres på Supermax og DDE bliver den første Oracle OEM'er i Europa.  
Supermax model Compact og Supermax LAN (Ethernet) lanceres.  
Supermax nr. 100: Århus Købmandsskole.
- 1985 Supermax model Slimline og Supermax Kontorsystem lanceres.  
DDE modtager ID-prisen for enestående industrielt design af Supermax-serien.  
Supermax nr. 500: AMU Center i Slagelse.
- 1986 UNIX System V og V 2.1 bliver tilgængelige på Supermax.  
Motorola 68020-processorer introduceres.  
Supermax understøtter PC'er i netværk (LAN).
- 1987 DDE Storbritannien og DDE Belgien grundlægges.  
DDE implementerer sin løsningsstrategi: Markedsføring af totale edb-løsninger til udvalgte markedssegmenter.  
DDE underskriver rammeaftale om levering af lokaldatamater til institutioner tilknyttet Statens Centrale Indkøbsordninger.  
DDE indgår aftale med P&T om levering af 28 Supermax-systemer til de danske postkredse.  
Supermax nr. 1000: YABIM, Tyrkiet.
- 1988 DDE erhverver GMI Data A/S.  
DDE Norge grundlægges.  
UNIX System V Release 3.1 bliver tilgængelig på Supermax.  
Motorola 68030-processoren introduceres på Supermax.  
DDE modtager Elektronikprisen på Elektronik 88-messen for at have markeret sig særligt inden for branchen.
- 1989 DDE Sverige, DDE Spanien og DDE New Zealand grundlægges.  
DDE bliver medlem af UNIX International.  
DDE underskriver samarbejdsaftale med Datacentralen om markedsføring af Supermax-computere.  
Supermax nr. 1500: Det danske politi.
- 1990 DDE Italien grundlægges.  
DDE underskriver samarbejdsaftale med Kommunedata om markedsføring af Supermax-computere.  
Den 'heterogene' Supermax lanceres som den første computer i verden, der kombinerer CISC- og RISC-teknologierne.  
Supermax nr. 1800: RE Technology A/S.
- 1991 Ny Supermax Multiserver-serie, baseret på RISC-teknologi, annonceres.  
Joint venture-selskabet Guthrie DDE SDN BHD stiftes i Malaysia af Kumpulan Guthrie Sendirian Berhad, DDE og IFU.  
Aftale indgås med Kommunedata om levering af Supermax Bibliotekssystem til de danske folkebiblioteker.  
Ny rammeaftale indgås med Statens Centrale Indkøbsordninger.  
DDE modtager Dansk Public Relations Forenings PR-diplom for særlig udmærket Public Relations indsats.  
DDE modtager Erhvervsbladets hæderspris 'Årets Bernhard'.

- 1992 DDE lancerer Supermax Multiserver RISC 4000 - verdens første multiCPU-computer baseret på Mips R4000-processorer. DDE er medsponsor af den danske pavillon på verdensudstillingen, EXPO '92, i Sevilla. DDE Belgien indgår aftale med Vlaamse Uitgeversmaatschappij N.V. (VUM) om levering af det hidtil største Euromax 'prepress' system til produktion af bl.a. aviserne De Standaard og Het Nieuwsblad. Supermax nr. 2000: Stevns Kommune.
- 1993 Sammen med Sarabhai Electronics Ltd. og IFU stifter DDE det dansk/indiske selskab DDE-ORG Systems. På CeBIT'93 i Hannover sætter Supermax Multiserver RISC 4000 verdensrekord i ydelse for multiCPU-computere.
- 1994 Aktiviteterne omkring DDE's nye, avancerede system til store avis- og magasinhusudskilles i et 100% DDE-ejet datterselskab, Euromax A/S. På Kontor & Data lancerer DDE en ny generation af Supermax: 'Supermax Enterprise Server' - én af verdens bedste databaseservere.



**Dansk Data Elektronik A/S**

Herlev Hovedgade 199  
DK-2730 Herlev, Denmark  
Tel: (+45) 42 84 50 11  
Fax: (+45) 42 84 52 20

**Datterselskaber**

i Sverige, Norge, Storbritannien, Belgien,  
Spanien, Portugal, Italien og New Zealand.  
Salgskontor i Malaysia.