

edb på dansk
supermax



Datablad

5 kabinet versionen af Supermax datamaten

SUPERMAX datamatserien består af en række 16/32 bit mikroprocessor baserede multi-CPU datamater, der er bygget af moduler fra SUPERMAX systemet.

SUPERMAX datamatens rack har en hensigtsmæssig og elegant udformning, der vil passe godt ind i ethvert kontormiljø. Denne version af SUPERMAX datamaten er den største, og er beregnet til de virksomheder, der fra starten eller senere har brug for et virkelig kraftigt system. Rack'et er dimensioneret så stort, at der er gode udvidelsesmuligheder, og skulle de ikke slå til, kan systemet fortsat udbygges med tilsvarende rack. Disse vækstmuligheder er naturligvis nødvendige i et multi CPU koncept, hvor der jo netop lægges vægt på, at datamaten til enhver tid kan tilpasses virksomhedens krav. SUPERMAX datamaten kan have så mange af de kraftige 16/32 bit MC68000 mikroprocessorer installeret, at dens ydeevne er sammenlignelig med store datamaters og superminers.

Materiel

SUPERMAX datamaten er udført i en modulær konstruktion, som gør det let at udvide systemet. Det ene kabinet har som standard 12 buspositioner, hvoraf de 6 er anvendt i basiskonfigurationen. Basiskonfigurationen består af:

- to CPU/MMU moduler baseret på 10 Mhz MC68000. MMU står for Memory Management Unit.
- to 512 Kbyte RAM lagermoduler med standard ECC, der automatisk tester og korrigerer for fejl.
- en SIOC, en intelligent, seriel I/O kontrolenhed, der har 8 serielle porte til terminaler, printere og modemer foruden en 8 bit parallel printerport.
- en DIOC, en intelligent disk I/O kontrolenhed, der har porte til diskette- og Winchester drev samt til en streamer - en båndkassette til sikkerhedskopiering.

Denne version vil dog i de fleste tilfælde være forsynet med yderligere et kabinet med 12 buspositioner fra starten, og der er hermed skabt mulighed for at udvide systemet:

- op til 8 CPU/MMU moduler.
- op til 16 Mbyte internt lager pr. CPU.
- op til 128 serielle porte til terminaler og printere.

Baggrundslageret placeres i et eller flere kabinetter alt efter behov. I et kabinet er der plads til både 5 1/4" og 8" enheder. Eksempelvis kan det indeholde to 5 1/4" Winchester pladelagre, en 5 1/4" eller 8" diskettestation samt en streamer. Hvis der ikke er behov for diskettestation eller streamer, er der plads til et Winchester pladelager mere i kabinettet.

I et kabinet kan også installeres et no-break anlæg. Datamaten forsynes med 220 V fra dette anlæg. Ved strømsvigt kan spændingen opretholdes i så lang tid, at en sikker nedlukning af systemet kan finde sted.

I et rack er der i alt plads til 5 kabinetter. Kræves der mere plads, kan et ekstra rack tilføjes.

Udover at udvide systemet med ekstra SIOC moduler, for at kunne tilslutte flere terminaler og printere til systemet, eller ekstra DIOC moduler, for tilslutning af flere Winchester pladelagre, kan der tilsluttes ét eller flere CIOC moduler. CIOC modulet er en intelligent kommunikations I/O kontrolenhed. CIOC'en har 2 højhastigheds kommunikationsporte, der arbejder uafhængigt af hinanden. De kan anvendes til asynkron (TTY), synkron (BSC), SDLC (SNA), HDLC (X.25), X.21 og X.21 bis kommunikation.

Programmel

Operativsystemet i denne SUPERMAX er det samme, som anvendes i alle datamater i SUPERMAX serien, hvilket sikrer brugeren en let overførsel af programmel til andre modeller i serien. SUPERMAX operativsystemet er et sandt multi-CPU operativsystem, der er baseret på og kompatibelt med UNIX system III®. Operativsystemet er skrevet i C, og der kan tilbydes UNIX system III's hjælpeprogrammer og værktøjer samt Shell.



Specifikationer

Dimensioner:	
højde	147,0 cm
bredde	54,5 cm
dybde	85,0 cm
vægt uden kabinetter	70 kg

Krav til omgivelser:	
temperatur	10-35°C
fugtighed	10-90% RH

Elektriske krav:	
220 V ± 20%, 50 Hz, max. 5 Amp.	

Der henvises til SUPERMAX brochuren for yderligere information om SUPERMAX serien.



Dansk Data Elektronik A/S
Herlev Hovedgade 199
2730 Herlev
Tlf. (02) 84 50 11

UNIX er et registreret varemærke af Bell Laboratories.