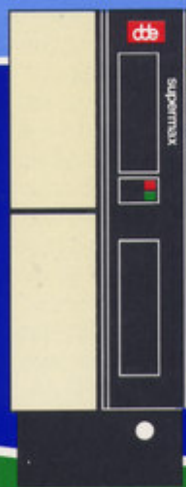


edb på dansk
supermax
compact



Datablad Supermax Compact den allermindste datamat i Supermax serien

Supermax Compact tilhører datamatserien Supermax - en serie af 16/32 bit mikroprocessor baserede multi-CPU datamater.

I Supermax Compact findes en 16/32 bit CPU, og datamaten har en størrelse, så den egner sig til at blive stillet under eller ved siden af et skrivebord. På trods af sin ringe fysiske størrelse har datamaten en overlegen ydeevne takket været den kraftige 16/32 bit MC68000 mikroprocessor.

Materiel.

Supermax Compact er modulært opbygget, hvilket gør det let at udvide systemet. Datamaten er forsynet med 4 buspositioner, hvoraf de 3 er anvendt i basis-konfigurationen, der består af følgende:

- et CPU/MMU modul baseret på 10 Mhz MC68000. MMU står for Memory Management Unit.
- et 512 Kbyte RAM lagermodul med standard ECC, der automatisk tester og korrigerer for fejl.
- en DIOC, en intelligent disk I/O kontrol-enhed, der har porte til diskette, winchester disk samt streamer - en båndkassette til sikkerhedskopiering. Endvidere er enheden forsynet med 4 serielle porte til terminaler, printere og modemer.
- et 20 Mbyte Winchester pladelager.
- en 560 Kbyte diskteststation.

Den fjerde busposition, der ikke benyttes i basiskonfigurationen, kan bruges til forskellige udvidelser:

Det kan interne lager kan udvides med yderligere et RAM lager modul, hvorved der bliver mulighed for op til 2 Mbyte internt lager.

Der kan monteres en CIOC - en intelligent I/O kontrol-enhed. CIOC'en benyttes når der ønskes højhastigheds kommunikation til andre datamater. Den er forsynet med 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.

Hvis der viser sig behov for at udvide yderligere, kan Supermax Compact opgraderes til en af de større datamater i Supermax serien. Og dette kan ske uden programmel ændringer.

Programmel.

Operativsystemet i Supermax Compact er det samme som anvendes i alle datamater i Supermax serien - et sand tids multi-CPU operativsystem, der er baseret på og kompatibelt med UNIX system III (R). Dette gør det muligt på Supermax Compact dels at anvende programmel, der er udviklet til UNIX operativsystemet og dels at anvende programmel, der er udviklet til andre Supermax datamater. Dette sidste betyder, at der kan udvikles een applikation, der anvendes på både store Supermax datamater og Supermax Compact.

For udvikling af applikationer, er der programmel værktøjer til rådighed på Supermax Compact, som ellers kun kendes fra langt større datamater.

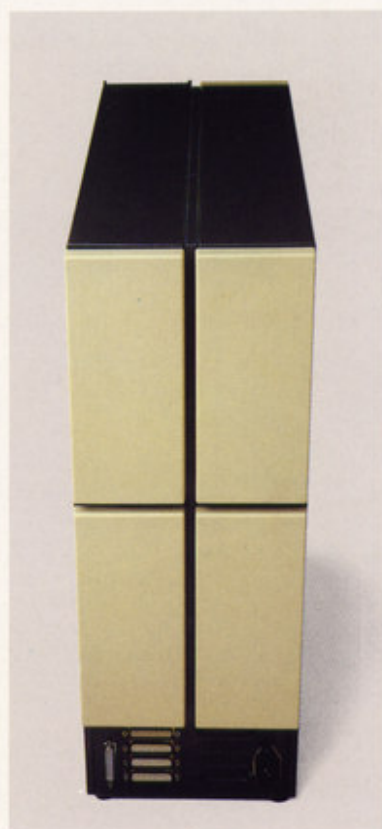
Specifikationer.

Dimensioner:	
højde	55 cm
bredde	20 cm
dybde	55 cm
vægt	32 kg

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

Elektriske krav:
220 V ± 20%, 50 Hz, max. 2 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