

edb på dansk

supermax

slimline



Supermax Slimline – en datamat i Supermax serien

Supermax Slimline tilhører datamatserien Supermax – en serie af 16/32 bit mikroprocessor baserede multi datamater.

I Supermax Slimline findes een 16/32 bit CPU, og datamaten har en størrelse og et så lavt støjniveau, at den let indgår i kontormiljøet. På trods af sin ringe fysiske størrelse har datamaten en overlegen ydeevne takket været sin 16/32 bit MC68000 processor.

Materiel

Supermax Slimline er udført i en modular konstruktion, som gør det let at udvide systemet. Datamaten har 6 bus positioner, hvoraf de 4 er anvendt i basiskonfigurationen, der består af følgende:

- et CPU/MMU modul baseret på 12 Mhz MC68000. MMU står for Memory Management Unit.
- et 1Mbyte RAM lagermodul med standard ECC, der automatisk tester og korrigerer for fejl.
- en SIOC, en intelligent, serie 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 winchesterdrev samt til en tape-streamer.
- et 40 Mbyte Winchester pladelager.
- en 560 Kbyte diskteststation.

Selvom Supermax Slimline er en mindre model i serien, kan den fuldt udbygget have et internt lager på 12 Mbyte og kan tilsluttes op til 16 terminaler. Pladelageret kan udvides enten i selve datamatkabinettet eller ved tilføjelse af et ekstra pladelagerkabinet. I kabinettet kan ligeledes indbygges en tape-streamer for at opnå en hurtig sikkerhedskopiering. Desuden kan diskteststationen på 560 Kbyte erstattes med en 8" diskteststation på 1 Mbyte.

CPU/MMU modulet kan udvides med materiel for flydende regning,

hvorved hastigheden for tekniske/videnskabelige beregninger mangedobles.

RAM lagermodulet kan udbygges med blokke af 1 Mbyte til ialt 4 Mbyte.

Basiskonfigurationens to ubenyttede buspositioner kan udbygges med moduler fra Supermax datamatserien som:

- RAM lager modul (1, 2, 3 eller 4 Mbyte udgaver).
- SIOC-modul for terminal/printer tilslutning.
- CIOC-modul for datakommunikation.
- NIOC-modul for tilslutning til lokalnet.

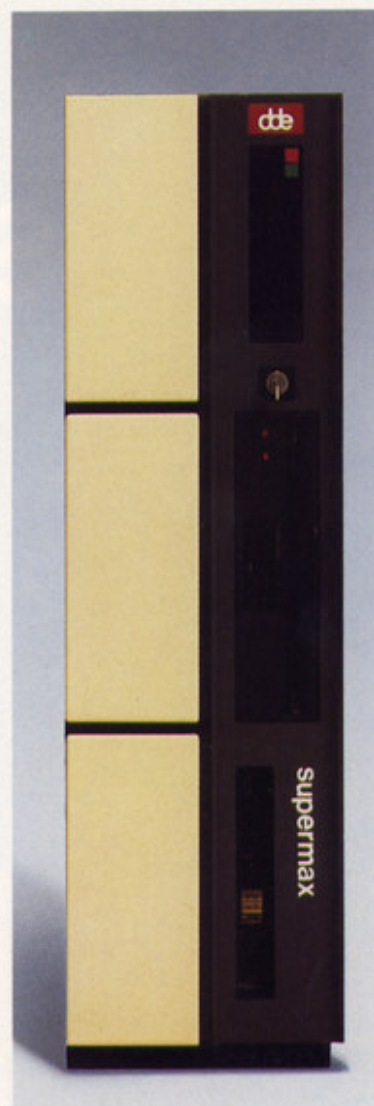
CIOC-modulet kan anvendes til asynkron (TTY), synkron (BSC), SDLC (SNA), HDLC (X.25), X.21 og X.21 bis kommunikation. NIOC-modulet anvendes for tilslutning til Supermax Lokalnet, hvorved datamaten kan indgå i et større integreret datamatsystem. Der kan kun udbygges med eet ekstra SIOC-modul.

Supermax Slimline kan opgraderes til en af de andre større datamater i Supermax serien, såfremt behovet skulle opstå.

Programmel

Operativsystemet i Supermax Slimline 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®. Dette gør det muligt på Supermax Slimline at anvende programmel, der er udviklet til UNIX operativsystemet, herunder at anvende programmel, der er udviklet til andre Supermax datamater. Dette sidste betyder, at en udviklet applikation kan anvendes på alle modeller i Supermax serien.

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



Specifikationer

Dimensioner:	
højde	69,5 cm
bredde	20,0 cm
dybde	79,5 cm
vægt	ca. 50 kg

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

Elektriske krav:	
220 V ± 20 %, 50 hz, max. 2,5 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