

edb på dansk
supermax
vertikal



Datablad Supermax Vertikal

SUPERMAX Vertikal tilhører datamatserien SUPERMAX – en serie af 16/32 bit mikroprocessor baserede multi-CPU datamater.

SUPERMAX Vertikal har en størrelse, som gør den velegnet til at stå under eller ved siden af et skrivebord. Til trods for at den i sine dimensioner ikke er større end andre supermikro'er, er der tale om en rigtig multi CPU datamat, der kan have flere 16/32 bit CPU moduler installeret. På den måde er den sine konkurrenter overlegen i ydeevne takket være sine kraftige 16/32 bit MC68000 mikroprocessorer.

Materiel

SUPERMAX Vertikal er udført i en modulær konstruktion, som gør det let at udvide systemet. Den 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, serial 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.

I basiskonfigurationen, der består af ét kabinet, kan der installeres et baggrundslager på max. 2 stk. 5¼" Winchester pladelagre, én 5¼" eller 8" diskettestation samt en streamer. Ved at placere flere kabinetter ved siden af hinanden kan datamaten forsynes med yderligere 12 buspositioner samt større baggrundslager. Hermed er der 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.

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 SUPERMAX Vertikal er det samme, som anvendes i alle datamater i SUPERMAX serien, hvilket sikrer brugeren en let overførsel af programmel ved en eventuel opgradering. SUPERMAX operativsystemet er et sand tids multi-CPU operativsystem, der er baseret på og kompatibelt med UNIX system III®. Operativsystemet er skrevet i C, og der tilbydes UNIX system III's hjælpeprogrammer og værktøjer samt Shell.

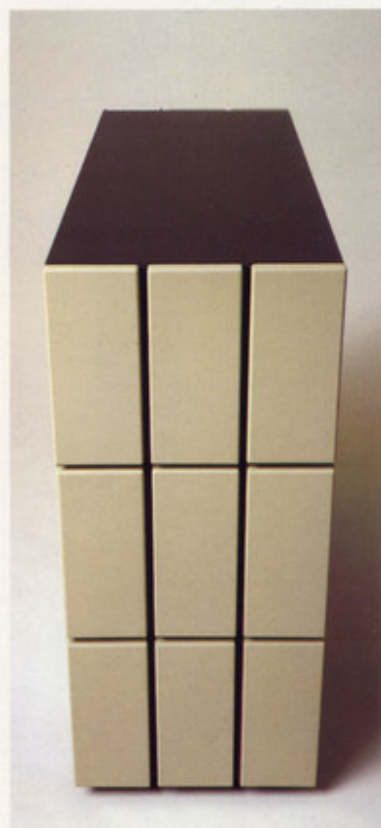
Specifikationer

Dimensioner:	
højde	69,5 cm
bredde	29,5 cm
dybde	79,5 cm
vægt	60 kg

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

Elektriske krav:
220 V ± 20%, 50 Hz, max 3,5 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