

Here's YOUR Future

De Future-familie:
van zelfstandige micro's
tot uitgebreide netwerken.



Future: gebouwd voor vandaag

De fabrikant

De filosofie van Future Computers Ltd. is gericht op het produceren van de meest vooruitstrevende familie 16-bits microcomputers. De Future combineert het allerbeste op het gebied van ontwerp en technologie. Nooit eerder bood een computer de zakelijke gebruiker een zo uitgebreid scala aan mogelijkheden. Daardoor voldoen Future computers aan zowel de nu geldende als de toekomstige eisen voor zakelijke en industriële toepassingen. Tegelijkertijd zijn prijs en prestaties van deze computerfamilie onverslaanbaar. Future Computers Ltd. is een Britse onderneming die deel uitmaakt van een consortium onder leiding van de British Technology Group en het APA Venture Capital Fund. De productie is ondergebracht bij Thorn-EMI.

Het Concept

Aan de basis van de Future-filosofie ligt de 'evolutie-gedachte'. Dit concept stelt bedrijven en instellingen van ieder formaat in staat om met computers uit de Future-familie zeer efficiënt te werken. Verdere groei en probleemloze uitbreiding van het systeem blijven onbeperkt mogelijk. Daardoor komt Future aan iedere gebruikersbehoefte tegemoet. Met een onafhankelijke en krachtige micro-computer als fundament kan het systeem uitgroeien tot een volledig geïntegreerd elektronisch kantoor met omvangrijke netwerkstructuren en met communicatie-mogelijkheden tussen micro en mainframe.

De belangrijkste kenmerken van het Future-concept zijn:

- Een oogstrelend tijdloos ontwerp met maximale flexibi-

liteit door apart toetsenbord en apart beeldscherm.

- Een draai- en kantelbaar anti-reflectie beeldscherm voor optimaal gebruikersgemak.

- Een functioneel vormgegeven anti-reflectie toetsenbord (met 109 toetsen) voor snelle gegevensinvoer.

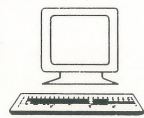
- Een uniek ingebouwd lokaal netwerk (LAN) voor uitgebreide communicatiemogelijkheden.

- Krachtige systeem- en toepassingssoftware.

- IBM-compatibele.

- Een uitstekende prijs-prestatie-verhouding.

Het Future programma



FX 0 terminal

Een laaggeprijsde terminal voor koppeling aan de FX 40 of FX 50 netwerk processor.



FX 10 Intelligente Terminal

Een laaggeprijsd werkstation voor toepassing binnen een Future computer netwerk. De FX 10 beschikt over een eigen processor met een intern geheugen van 128 KB. De disk is toegankelijk via de LAN-poort.



FX 20 Stand Alone Microcomputer

Het hart van de Future-computer-familie. De FX 20 is een krachtige onafhankelijke micro met ingebouwd lokaal netwerk (LAN) en modem-interfaces.



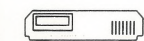
FX 21 OEM Microcomputer

Een 'utility' versie van de FX 20. De FX 21 is vooral bedoeld voor de OEM-markt.



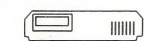
FX 30 Stand Alone Microcomputer

De FX 30 heeft dezelfde specificaties als de FX 20, maar dan met een ingebouwd Winchester hard disk voor 5 tot 120 Megabyte opslagcapaciteit.



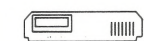
FX 40 Network Processor

Met behulp van een 20 MB Winchester hard disk en een cartridge back up kan de FX 40 maximaal acht terminals ondersteunen en dienst doen als netwerk processor voor de FX 0, de FX 10, de FX 20 en de FX 30.



FX 50/50 Network Processor

De FX 50/50 maakt gebruik van een geavanceerd geheugen-management-systeem voor complexe multi-user toepassingen. Standaard is een 50 MB Winchester hard disk met tape cartridge back-up. Het systeem kan tot zestien terminals aan in een multi-user omgeving en kan tevens worden ingeschakeld in het lokaal netwerk.



FX 50/300 Network Processor

Een uitgebreide versie van de FX 50/50 met een opslagcapaciteit van 300 MB op een 8-inch Winchester disk en met tape cartridge back-up.

Uitbreidingen

FX 10-20 Conversie Kit
FX 20-30 Conversie Kit
FX 30-40 Conversie Kit
128 KB geheugen uitbreiding

512 KB geheugen uitbreiding
Modemkaart
Tape Cartridge
Board met 6 RS 232 poorten

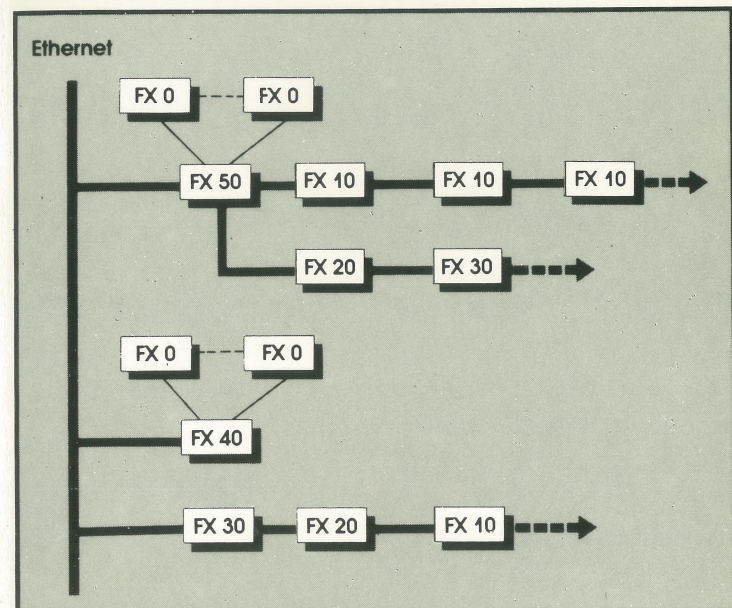
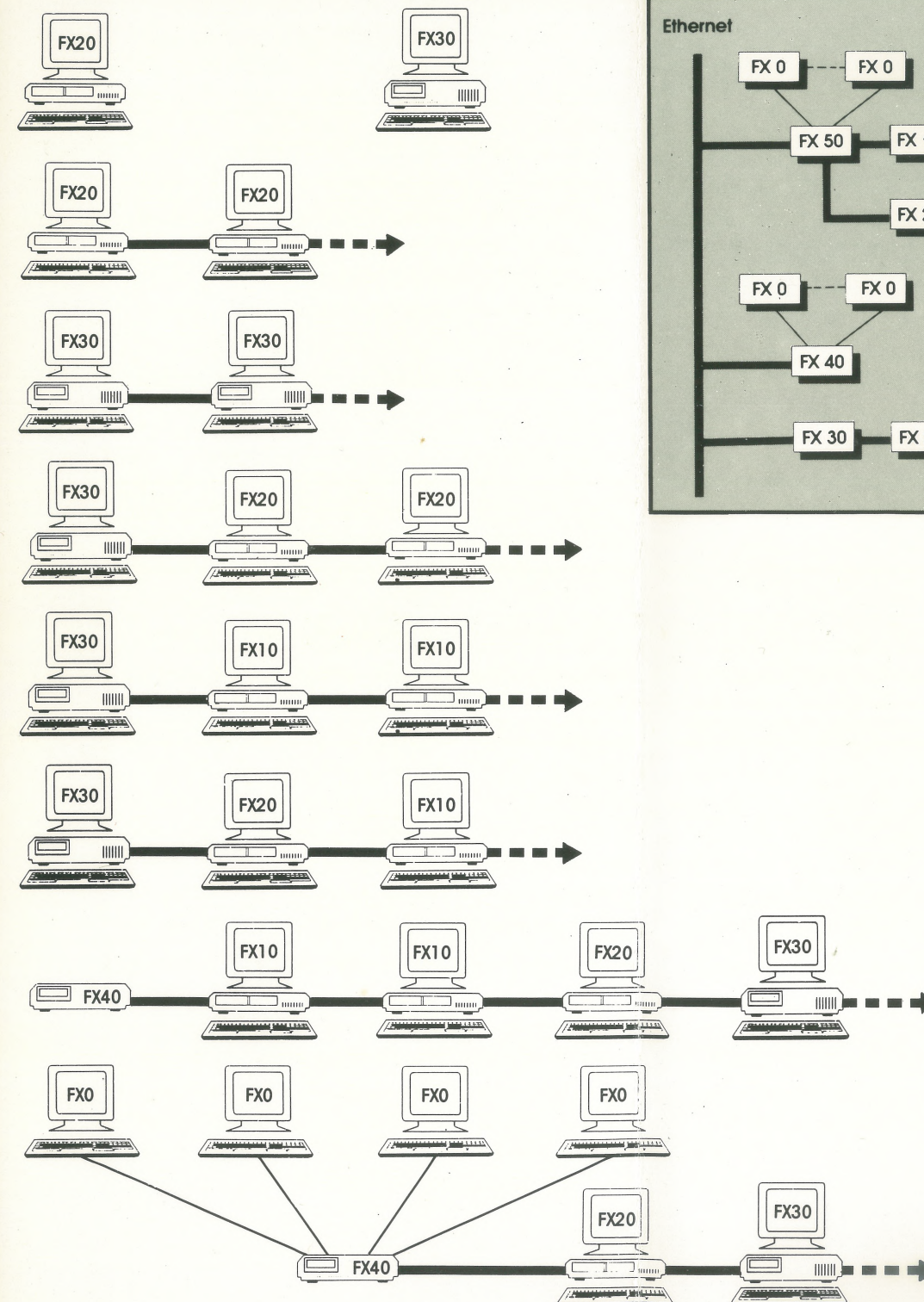
-biedt de mogelijkheden van de toekomst

Communicatie

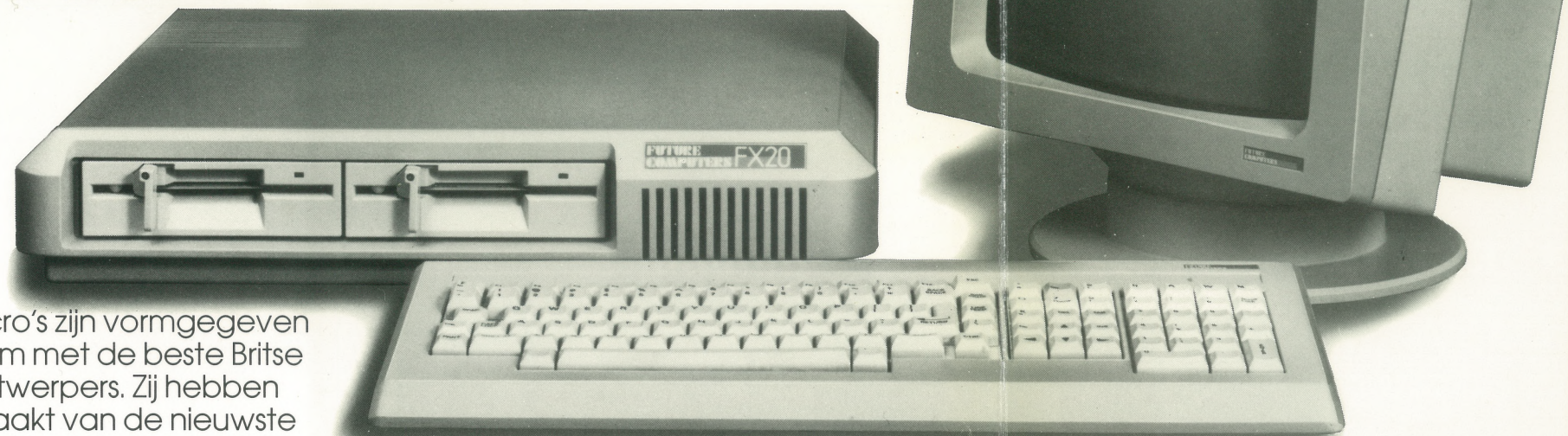
Het geheim achter de opmerkelijke 'evolutie-gedachte' van Future is het ingebouwde lokaal netwerk (LAN) en de gangbare seriële en RS 232C interfaces. Met deze drie communicatiepoorten kunnen op simpele wijze printers, een V.24 modem en een X21, RS 422

of LAN interface worden aangesloten. De gebruiksmogelijkheden van de Future computers houden daarom gelijke tred met de ontwikkeling van uw bedrijf - vanaf de onafhankelijke FX 20 voor één enkele gebruiker tot en met de krachtige FX 50/300 voor netwerktoepassingen.

Zo wordt reeds aanwezige apparatuur nooit overbodig. Zelfs het gebruik van de telex is mogelijk met behulp van telex-software en een telex-interface.



Computers met karakter door vormgeving en techniek.



Ontwerp

De Future micro's zijn vormgegeven door een team met de beste Britse industrieel ontwerpers. Zij hebben gebruik gemaakt van de nieuwste micro-elektronische technologieën en die gecombineerd met een aantrekkelijk en tijdloos ontwerp. Daarbij zijn ze ook uitgegaan van de jongste ontwikkelingen op ergonomisch gebied. Het beeldscherm rust op een speciaal geconstrueerde kogelvoet die het mogelijk maakt het anti-reflectiescherm in elke gewenste stand te zetten. Het anti-reflectie-toetsenbord omvat 109 toetsen en kan door zijn vormgeving zelfs de allersnelste gebruiker bijhouden. Door de heldere verdeling in logische toetsen-velden wordt ook de meest onervaren gebruiker zo min mogelijk in de weg gelegd. De gescheiden opbouw van de onderdelen heeft als groot voordeel dat beeldscherm, verwerkingseenheid en toetsenbord volgens ieders strikt individuele wens kunnen worden neergezet. De verwerkingseenheid kan zelfs aan de zijkant van een tafelblad worden gehangen. De kleur en de styling van de Future-micro maken volledige en functionele integratie in iedere moderne kantooromgeving mogelijk.

Fabricage

Om er zeker van te zijn dat de sublieme vormgeving van de Future-computer op zijn minst wordt geëvenaard door

een produktietechniek van even hoge kwaliteit, is de productie in handen van de Britse elektronica-gigant Thorn-EMI.

FX 20

Het hart van de Future computer-familie wordt gevormd door de FX 20. Dit is een krachtige en laaggeprijsde microcomputer waarvan de voordelen typerend zijn voor alle andere werkstations van het Future-programma. De grote voordelen en mogelijkheden van de FX 20 zijn duidelijk af te lezen uit onderstaande specificaties.

Lage prijs - f 9950,- (excl. 19% BTW)

Vermogen - 128 KB tot 1 MB standaard

Disk-capaciteit - Van 1,6 MB tot 300 MB

Snelheid - Ca. 60% sneller dan andere 8088 micro's.

IBM-compatibel - Denkt als IBM, doet als IBM.

Simpel uitbreidbaar - Ingebouwd lokaal netwerk.

Meerdere besturingssystemen - CP/M 86, Concurrent CP/M, MP/M 86, MS/DOS en Xenix.

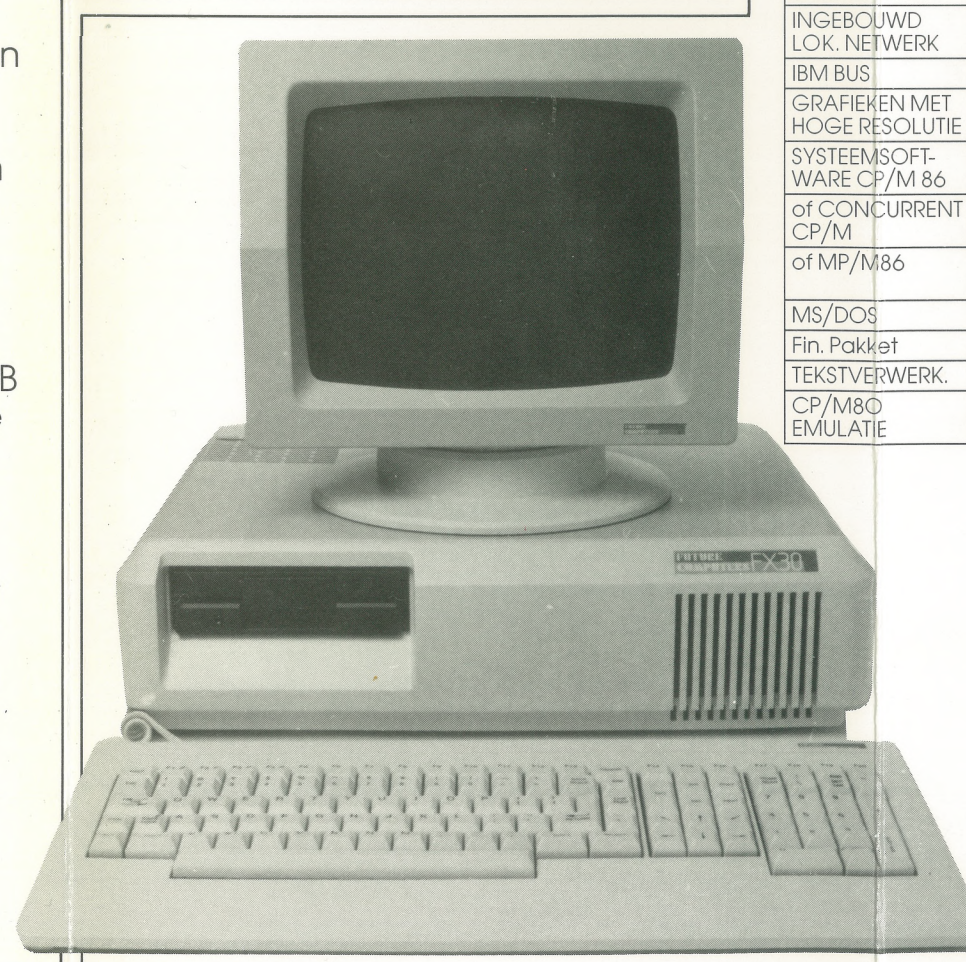
Gebruiksgemak - kantelbaar beeldscherm, anti-reflectie, los toetsenbord, losse centrale verwerkingseenheid.

Betrouwbaarheid - Continue hardware-diagnose, goed onderhoudscontract.

Range - Van terminals tot uitgebreide multi-user systemen.

Service - de gebruiker kan in heel Nederland terecht bij speciale servicepunten.

Garantie -1 jaar op shop repair basis.



Future: ook met ingebouwde hard disk

De leden van de Future-familie voelen zich in elke werkomgeving thuis. Niet alleen door hun grote communicatiemogelijkheden, maar ook door hun uitgebreide geheugencapaciteit. Een goed voorbeeld is de FX 30/5, een Future-micro met een ingebouwde harddisk van 5 Megabyte, of de FX 30/10 die zelfs 10 miljoen tekens aankan. Die grote opslagcapaciteit gaat niet ten koste van de compactheid van de machine. Wat de prijs betreft slaat de hard disk Future al zijn concurrenten (de 5MB uitvoering kost zelfs minder dan f 14.000,- excl. BTW).

	FUTURE COMPUTER FX30/10	VICTOR 9000 10 MB	IBM XT
PRIJS	f 15.995,-	f 21.950,-	f 20.100,-
RAM	128 KB	256 KB	128 KB
Max. RAM	1 MB	960 KB	768 KB
FLOPPY DISK	1 x 800 KB	2 x 600 KB	2 x 320 KB
HARD DISK	10 MB	10 MB	10 MB
SNELHEIDSTEST	21	59	37
INGEBOUWD LOK. NETWERK	JA	NEE	NEE
IBM BUS	4 (optie)	NEE	2
GRAFIEKEN MET HOGE RESOLUTIE	OPTIE	STANDAARD	OPTIE
SYSTEMSOFTWARE CP/M 86	STANDAARD	STANDAARD	OPTIE
of CONCURRENT CP/M	STANDAARD	NIET BESCHIKBAAR	OPTIE
of MP/M86	OPTIE	NIET BESCHIKBAAR	OPTIE
MS/DOS	OPTIE	STANDAARD	OPTIE
Fin. Pakket	STANDAARD	OPTIE	OPTIE
TEKSTVERWERK.	STANDAARD	OPTIE	OPTIE
CP/M80 EMULATIE	STANDAARD	OPTIE	OPTIE

Haal de toekomst in huis

FUTURE COMPUTERS

**FUTURE
COMPUTERS**

Technische specificaties

	FX 0	FX 10	FX 20	FX 21	FX 30	FX 40	FX50/50	FX50/300
Centrale verwerkingseenheid CVE 8088, 8 Mhz	Z80	●	●	●	●	●		
iAPX Processor 286		●	●	●	●		●	●
7720 Graphics controller		●	●	●	●	●	●	●
Klok		○	○	○	○	○	●	●
Wiskundige Processor		○	○	○	○	○	●	●
Geheugen								
Minimum	4KB	128 KB	128 KB	64KB	128KB	256KB	1MB	1MB
Maximum		256KB	1MB	1MB	1MB	1MB	16MB	16MB
Uitbreiding		○	○	○	○	○	○	○
128K x 9 bit. Ram		○	OX2	OX2	OX2	OX2	○	○
512K x 9 bit. Ram			4K	4K	4K	4K	4K	4K
Eprom	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
12 inch CRT	●	●	●	●	●			
Graphics								
Medium resolutie 640 x 250 punten		○	○	○	○			
Hoge resolutie 1280 x 500 punten		○	○	○	○			
Communicatie-faciliteiten								
Seriele communicatie-poort		●	●	●	●			
Interface		3	3	1	3	11	19	19
LAN		●	●	●	●	●	●	●
Ethernet LAN					○	○	○	○
Seriele interface voor printer		●	●	●	●	●	●	●
Snelle DMA controller		●	●	●	●	●	●	●
Zes V24/RS 232 poorten		○	○	○	○	●	●X2	●X2
IBM PC BUS		○	○	○	○	○	○	○
Toetsenbord (aantal toetsen)	109	109	109	109	109			
Modems								
Automatische antwoord- en kiesmodem		○	○	○	○	○	○	○
Interface voor telex		○	○	○	○	○	○	○
Floppy disk			●X2	●X2(b)	●	●		
			1.6M	0.8M	0.8M	0.8M		
Winchester Hard Disk								
5 MB 5.25 inch					●			
10 MB					○			
20 MB					○	●		
50 MB					○		●	
300 MB 8 inch								●
Tape cartridge					○	○	●	●
Z80 Processor		○	○	○	○	○	○	○
Systeemsoftware								
CP/M 86 plus		●	●	●	●			
Concurrent CP/M		○	○	○	○			
MS/DOS			○	○	○			
MP/M 86						●		
MP/M 286							●	●
Xenix						○	○	○
Spellbinder tekstverwerking		●	●	●	●	●	●	●

- Standaard
- Optie

(a) Beeldscherm met hoge resolutie nodig.

(b) FX21 gebruikt "single sided" disk.

(c) De LAN heeft een "master running" Concurrent CP/M of MP/M 86 nodig.

Future computer software

Door de verscheidenheid in besturingssystemen waaronder de Future kan draaien, is er enorm veel toepassingssoftware beschikbaar voor bedrijfsadministraties, tekstverwerking, databases en technisch/wetenschappelijke toepassingen.