De nieuwe Commodore 128
Drie computers in een

899-

+D. 1999.-

SWK

De nieuwe Commodore C-128 is een van de meest veelzijdige computers die momenteel verkrijgbaar is.
Door het selecteren van een van de drie 'bedrijfssystemen' kan de gebruiker de computer afstemmen op zijn/haar specifieke computerbehoefte.

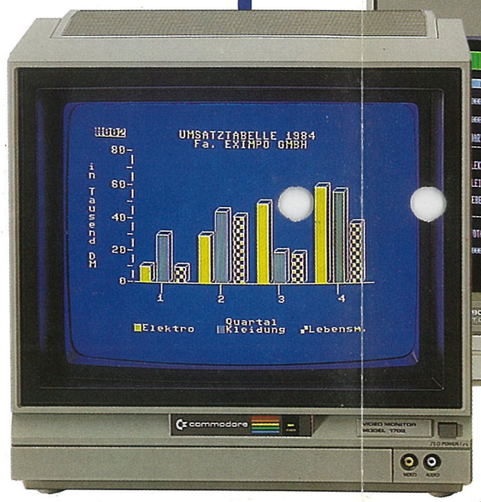
De 3 gecombineerde bedrijfssystemen in de C-128 zijn:

- 128 Mode – standaard 128K RAM extern uitbreidbaar tot 512K*, 80/40 koloms scherm aansturing. Basic 7.0.
- 64 Mode – daarmee kan het hele bestaande software programma dat beschikbaar is op de C-64 ook op de C-128 gebruikt worden.
- CP/M[tm] 3.0 Mode – bedrijfssysteem voor professionele toepassingen.

Commodore

Daar wordt een mens wijzer van

Commodore 64 Mode



Commodore 128 Mode

CP/M™ Mode

Commodore 128 Mode

C-128 mode geeft u Commodore's krachtigste BASIC versie: BASIC 7.0 aangevuld met 128K RAM, welke extern uitbreidbaar is tot 512K* RAM. BASIC 7.0 stelt u in staat meer dan 140 commando's en instructies te gebruiken en te verkennen.

- 128K Random Access Memory (RAM)
- Uitbreidbaar geheugen tot maximaal 512K*
- 48K Read Only Memory (ROM)
- Basic 7.0
- 8502 (6502 compatible) microprocessor
- Klokfrequentie van 1 of 2 MHz
- Video uitgang: – Digitaal RGBI uitgang
  – Chroma/Luminantie uitgang
  – Standaard PAL Composiet video signaal
  – RF/TV uitgang
  – Audio uitgang
- 40 kolommen x 25 regels (320 x 200 beeldpunten)
- 80 kolommen x 25 regels
- 16 kleuren
- Hoge snelheid van de seriële bus voor de aansturing van de 1570/1571 diskdrive.

* Gebruik makend van de Externe RAM Disk optie.

Commodore 64 Mode

Maakt de C-128 gelijk aan 's werelds meest verkochte home computer. De C-64 mode geeft u toegang tot alle bestaande Commodore 64 hard- en software.

- 64K Random Access Memory (RAM)
- 16K Read Only Memory (ROM)
- Basic 2.0
- 8502 Microprocessor (=6510)
- 1.02 MHz kloksnelheid
- Video uitgang: – Crominatie/Luminatie
  – Standaard PAL Composiet video RF signaal
  – Audio uitgang
- 40 kolommen x 25 regels (320 x 200 beeldpunten)
- 16 kleuren
- 8 Sprites
- 100% compatible met Commodore 64 software

CP/M™ Mode

De CP/M mode stelt u in staat om op de C-128 en 1570/1571 alle programmatuur te verwerken, die verkrijgbaar is voor het CP/M 3.0 'bedrijfssysteem'.

- 128K Random Access Memory (RAM)
- Uitbreidbaar extern RAM geheugen tot max. 512K*
- Z80A microprocessor
- 4 MHz klokfrequentie
- Video uitgang: – Digitaal RGBI uitgang
  – Chroma/Luminantie uitgang
  – Standaard PAL Composiet video signaal
  – RF/TV uitgang
  – Audio uitgang
- 40 kolommen x 25 regels
- 80 kolommen x 25 regels
- 16 kleuren
- Hoge overdrachtsnelheid van en naar de 1570/1571 diskdrive.

Gebruik makend van de 1570/1571 diskdrive kunt u CP/M 3.0 programmatuur van een groot aantal andere CP/M computers waarvan de programmatuur op 5,25 inch wordt geleverd, direct gebruiken. En omdat de Commodore 128 Personal Computer in staat is om reeds beschikbare software voor de Commodore 64 en het CP/M 3.0 systeem te gebruiken, heeft u al een groot aanbod van programma's om van het begin af aan uit te kiezen.
Geen enkele andere computer is ooit geïntroduceerd met een dermate groot aantal – klaar om te werken – programma's.
CP/M is een geregistreerd handelsmerk van Digital Research Inc.

De nieuwe Commodore C-128 met professionele randapparatuur

Een uitstekende aanvulling voor uw Commodore systeem

1570 diskdrive

De 1570 diskdrive is gebaseerd op de nieuwste technologie. Met de 5¼ inch single diskdrive kunt u tot 180 kByte, op een enkele diskette, aan informatie opslaan. De diskdrive heeft haar eigen microprocessor, 2k RAM, 32k ROM en overdrachtsnelheden van 200 (C-64 mode) tot 41360 tekens per seconde (C-128 en CP/M mode) (Tot 10 keer sneller dan de 1541). Deze diskdrive is een 'must' voor alle professionele gebruikers. De 1570 is compatible met de 1541 en is in staat enkelzijdige diskettes van andere CP/M computersystemen te lezen.

1901 RGBI/ Composiet kleuren monitor

Inschakelbaar tussen RGBI mode (80 tekens x 25 regels, totaal 2000 tekens) of de composiet mode (40 tekens x 25 regels, totaal 1000 tekens). De eigenschappen van de 1901 monitor zijn zo goed dat ze een veel beter beeld geven dan een normale kleuren t.v. De 1901 heeft een 33 cm beeldscherm, eenvoudige instelling van helderheid, horizontale positie, kleurtint, kontrast, volume en mode selector.

1350 Commodore Muis

Een muis is een van de eenvoudigste computer invoer hulpmiddelen welke vandaag verkrijgbaar zijn. Door het verplaatsen van de muis over het tafelblad, kunt u de cursor op het beeldscherm besturen. En hiermee menu opties selecteren, zonder commando's in te hoeven toetsen. Ontwerpen maken alsof u met een pen aan het tekenen bent of woorden en plaatjes over het scherm bewegen. Een muis is 'de andere manier' van data invoer.

Bestaande randapparaten

1541 diskdrive

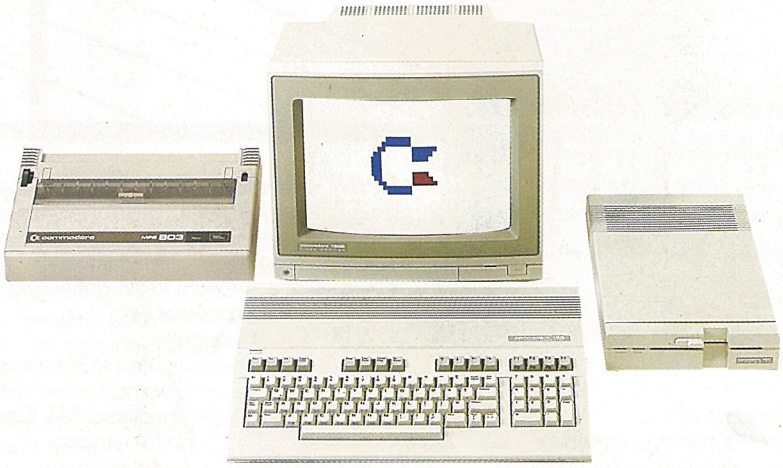
Met een totale opslagcapaciteit van 170 KByte, 2 KByte RAM, 16 Byte ROM en een eigen 6502 microprocessor is de 1541 een ideale oplossing om met computeren te beginnen. Ook de bestaande C-1541 diskdrive kunt u op de C-128 computer gebruiken. U hebt dan ook echter niet de voordelen van de 1570 diskdrive, zoals snelheid en volledige CP/M 3.0 uitwisselbaarheid.

MPS-803 printer

Verhoog de veelzijdigheid van uw Commodore systeem met deze grafische printer. Deze printer heeft een karakter matrix van 6 x 7 punten. Deze 80 koloms bi-directionele printer is in staat alle tekens zoals u ze op uw computer tegenkomt af te drukken (letters, cijfers, symbolen). De snelheid waarmee deze printer afdrukt is ca. 60 tekens per seconde. De MPS-803 printer is geschikt voor het gebruik van losse vellen papier. Er is ook een optionele traktor aandrijving voor wie kettingpapier wil gebruiken. Als u een goed goedkope printer zoekt, dan is de MPS-803 de beste keus.

1530/31 datasette

Met deze cassette unit kunt u effektief informatie en programmatuur opslaan en weergeven. De bediening is gelijk aan een normale audio-cassetterecorder. Het apparaat is zeer kompakt, handig in gebruik en voorzien van bandteller en kontrolelampje.



Dokumentatie

Bij de C-128 wordt standaard een Nederlandse handleiding (incl. Ned. garantiekaart) meegeleverd bestaande uit:

- C-128 gebruikershandleiding
- C-128 systeemhandleiding

Apart verkrijgbaar zijn de programma's, Programmers Reference Manual en de CP/M manual.

Voor meer gedetailleerde informatie kunt u terecht bij uw Commodore dealer, in de toonaangevende zaken voor radio, TV en fotografie, in warenhuizen en bij grote postorderbedrijven.

Commodore

Daar wordt een mens wijzer van