

# Commodore



## PERSONAL COMMODORE 128

- hjemmedata for viderekomne



Personal Commodore 128 er i virkeligheten tre computere i ett. Den har sitt eget operativsystem, 128 modus, med spesialutviklede programmer. Den opererer i CP/M, ett operativsystem som er standard for mer profesjonelle programmer. Det tredje operativsystemet er C 64, og det betyr at Personal Commodore 128 kan bruke programmer som er laget for Commodore 64. Kort fortalt innebærer dette at Personal Commodore 128 har verdens største programvareutvalg.

Personal Commodore 128 har en hukommelse på 128.000 tegn, med muligheter for utvidelse til hele 640.000 tegn. Det er dobbelt så mye som en standard PC har idag. Din 128 får du selvfølgelig med norsk tastatur. Dessuten har Personal Commodore 128 separat talltastatur. Det gjør det enklere å bruke maskinen. Har du «mus» i tillegg, sparer du mye tid, og omgår en del vanskeligheter i begynnerfasen.

# PERSONAL COMMODORE 128

## TEKNISKE DATA:

### Commodore 64 Operativsystem:

C 128 er kompatibel (software/hardware) med C 64.

- 64 KB RAM
- 20 KB ROM
- Basic 2.0
- 6510 kompatibel mikroprosessor
- 6581 (SID) Sound Interface Chip
- 1.02 MHz klokkefrekvens
- Video utganger:
  - Chroma/Luma
  - Antenne utgang
  - PAL-Composite-Video
- Audio utgang
- 40 tegn/25 linjer
- 320 x 200 grafikkpunkter
- 16 farger
- 8 sprites

### CP/M Operativsystem:

CP/M operativsystem muliggjør anvendelse av tilleggs-software som er skrevet for det kjente og vidt utbredte CP/M systemet.

- CP/M Plus Version 3.0.
- 128 KB RAM
- Utbyggbar til 640 KB RAM
- Z80A Mikroprosessor
- 4 MHz klokkefrekvens
- Disk-orientert operativsystem
- Video utganger:
  - RGBI
  - Chroma/Luma
  - Antenne uttak
  - PAL-Composite-Video
- Audio utgang
- 40 tegn/25 linjer
- 320 x 200 grafikkpunkter
- 80 tegn/25 linjer
- 640 x 200 grafikkpunkter
- 16 farger
- Raskere serie Bus
- CP/M format kompatibel

### Tastatur:

Skrivemaskin-lignende tastatur. 92 taster. 14 tegns numerisk tastatur, 8 programmerbare funksjonstaster, 6 piltaster, hjelperast. 40/80 tegntast. No Scroll/Line feed/Escape/Tab/Alt-tast. Både norsk og amerikansk tastatur i ett.

### Commodore 128 Operativsystem:

– gir deg den beste Basic som Commodore noen gang har hatt. Basic 7.0. har over 140 kommandoer.

- 128 KB RAM
- Kan utvides til 640 KB RAM
- 48 KB ROM
- 16 KB DOS
- Basic 7.0.
- Innebygget Sprite-monitor
- Innebygget maskinspråkmonitor
- 8502 mikroprosessor (6502 kompatibel)
- 6581 (SID) Sound Interface Chip
- 1 eller 2 MHz klokkefrekvens
- Video utganger:
  - RGBI
  - Chroma/Luma
  - Antenne uttak
  - PAL-Composite-Video
- Audio utgang

### Innganger/utganger:

RS-232 C med TTL  
User-Port (8 bit parallell)  
Serie Bus  
Kassett Port  
2 spill Porter (joystick porter)  
Antenne-utgang til TV  
Cartridge Port  
Audio utgang  
Composite Video utgang  
RGBI Video utgang

### Anbefalt perifer utstyr:

MPS 803 matriseskriver  
1571 Diskettstasjon (Double sided)  
1702 Fargemonitor  
1901 Fargemonitor (RGBI)  
1530 kassettpiller

### Nettspenning:

220 volt, 50 Hz.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.