



Codice:

010100

Anno Produzione:

1980

Produttore:

Commodore Business Machines

Categoria:

- Computer

Caratteristiche:

- Anno di produzione : 1980
- Produttore : Commodore Business Machines
- CPU : MOS 6502
- Frequenza : 1,108 MHz (PAL) o 1,02 (NTSC)
- RAM : 5 KB – Max 64 KB
- ROM : 20 KB
- Memorizzazione : Registratore a cassette Datasette
- Porte : RS-232
- Sistema operativo : Commodore BASIC 2.0

Il Commodore VIC-20 è stato il primo computer della storia a superare la quota simbolica di un milione di esemplari venduti. Prodotto da Commodore a partire dal 1980, con l'aspetto di una tastiera, come il successivo Commodore 64, fu soprannominato "the friendly computer", il computer amico, e commercializzato come computer per la famiglia, per la casa, per il gioco.

Basato sul processore MOS 6502, con una memoria ROM di 8 kB contenente il sistema operativo e l'interprete BASIC v2.0, una memoria RAM di 3583 byte liberi oltre a circa 2 kB per la gestione del segnale video. Il circuito VIC (*Video Interface Chip*) svolgeva invece sia la funzione di circuito grafico, sia quella di circuito sonoro. Dal punto di vista grafico, la risoluzione era di 176×184 pixel (22×23 caratteri in modo testo), forniva da 8 a 16 colori, caratteri programmabili, modo multicolore, possibilità di centraggio del quadro video e una particolare modalità video con caratteri di dimensione 8×16.

Possedeva una porta parallela ed una seriale RS-232, più una porta joystick e paddle identica a quelle della console per videogiochi Atari 2600.

Inviato da Museo il Lun, 31/08/2015 - 21:25

Source URL (modified on 31/08/2015 - 21:25): <https://web.malignani.ud.it/museo/010100>