

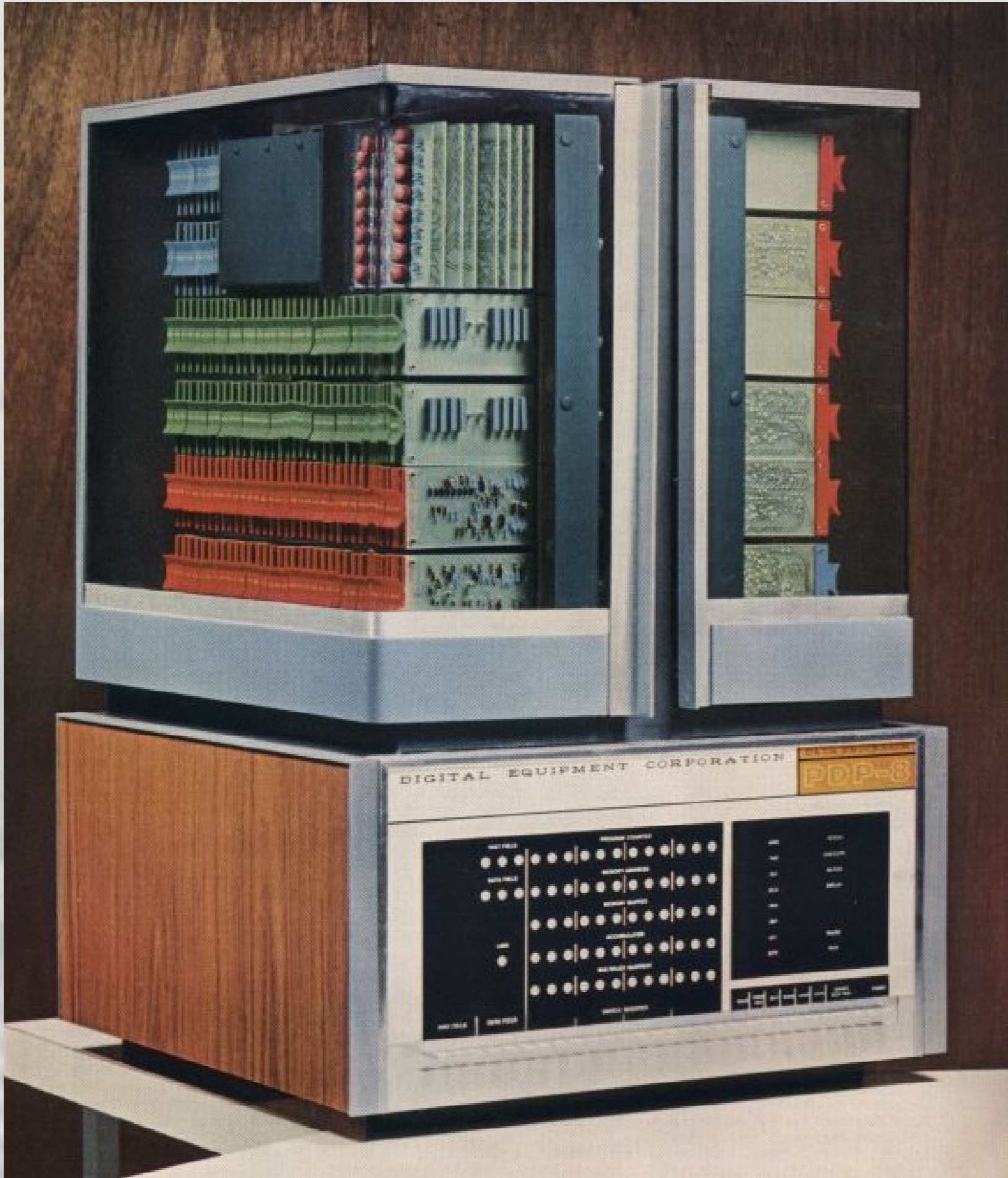
## DEC PDP-8

Den första framgångsrika kommersiellt sålda minidatorn var Digital Equipment Corporations PDP-8, som först kom ut på marknaden 1965. Med ett introduktionspris på 18 500 dollar (1,2 miljoner kronor i dagens penningvärde) var den prisvärd, väldesignad och enkel att uppgradera. Med sina 50 000 sålda exemplar blev PDP-8 den mest sålda datorn för sin tid.

### PDP-8 saknade till en början operativsystem.

Användare matade in maskinkod genom att trycka på knappar. Med tiden kunde program laddas från hållremsor. Senare fanns det datorterminaler, och data kunde sparas på magnetband och hårddiskar. En vanlig typ av terminal under 1960-talet var fjärrskrivaren som ger output på papper. En populär modell var Teletype 33 ASR.

PDP-8 användes för computer-aided design (CAD), styrning av maskiner, för forskning och utbildning och även för att övervaka patienter under en operation.



En reklambild för den första PDP-8:n, cirka 1965.

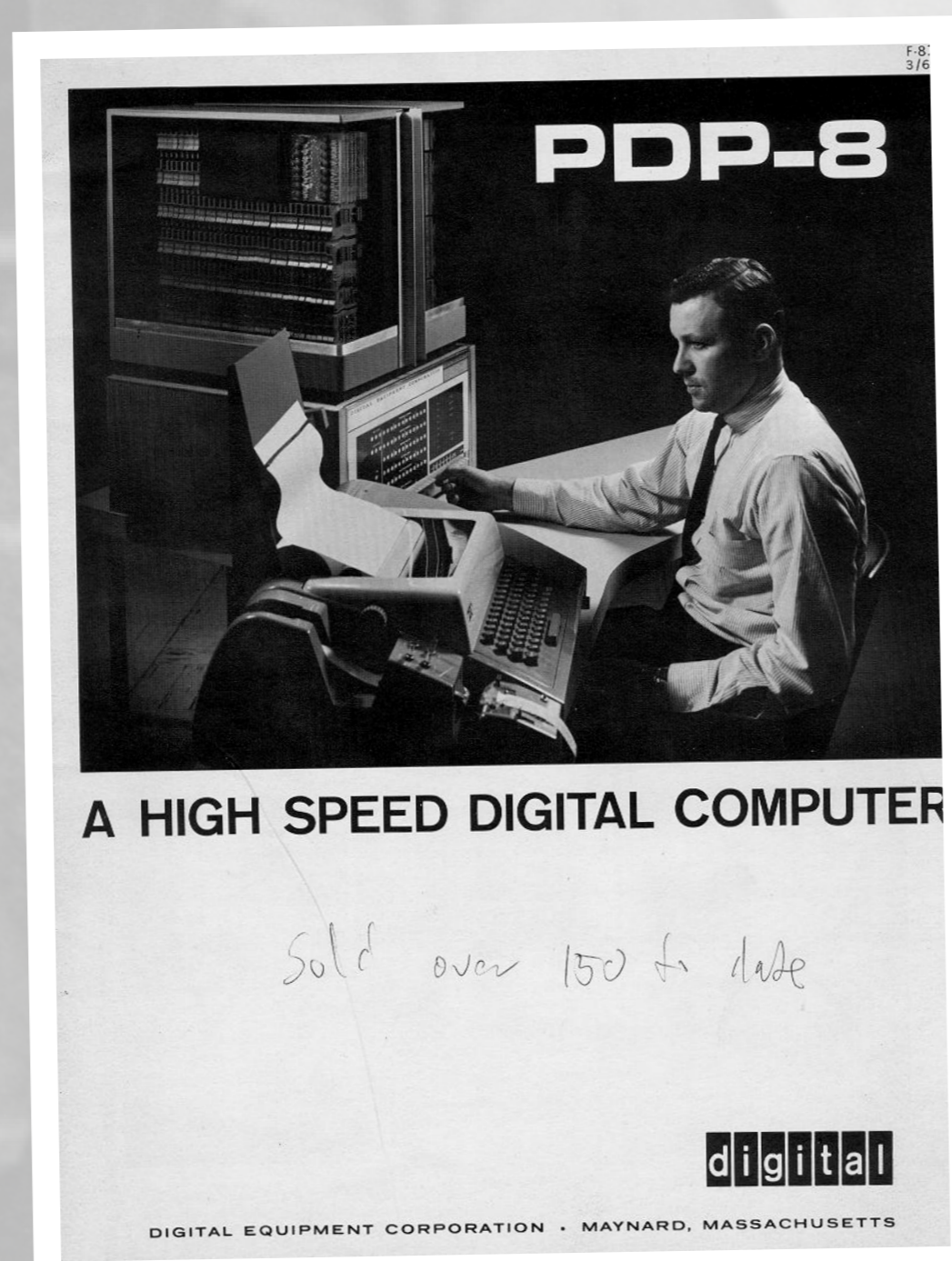
## "Crap-1"

Datorföreningen Updates PDP-8 är en PDP-8/I, som introducerades 1968. Update köpte den av datorföreningen Pascal i Stockholm i mitten av 1980-talet för 1 krona och gav den namnet Crap-1. Det var Updates första egna dator. Ett populärt hack var att ställa en AM-radio bredvid processorn och med hjälp av ett program spela upp musik genom vältajmade radiostörningar.

Crap-1 är en 12-bitars maskin med 8 kiloord kärnminne och 8 instruktioner. Utförande av en instruktion tar mellan 1,2 och 4 mikrosekunder, vilket ger den en prestanda av ungefär 0,5 MIPS. CPU:n består av mindre än 1 000 logiska grindar. Datorn är sammansatt av många små kretskort, så kallade flip chips, som var och en har en enkel funktion och kunde användas i många av DEC:s datorer, vilket minskade kostnaden för produktionen.



PDP-8:ns flip chips, som lätt kan bytas ut.



Reklam för PDP-8 från olika år 1964-1971.