

# lola

personalni računar lola 8



## Opšte karakteristike

Računar bazira na mikroprocesoru 8085 A, osnovne učestanosti 4 Mhz.

U osnovnoj verziji računar ima 16 K reči ROM-memorije za sistemski softver i 16 K RAM-memorije za korisničke programe pisane u BASIC-u ili assembleru. Moguće je proširenje RAM-memorije do 48 K. Alfanumerička tastatura sa 48 tastera pored standardnih karaktera velikih slova, brojeva, specijalnih karaktera, kontrolnih tastera, obuhvata i određeni broj grafičkih simbola.

Video izlaz računara se priključuje na antenski ulaz (UHF, 36-i kanal) običnog crno-belog (ili kolor) TV prijemnika. Format ekrana je 25 redova X 40 karaktera. Generator karaktera daje 128 različitih karaktera: 64 standardna ASCII, 32 specijalna i 32 grafička, pri čemu svaki može da se prikaže i inverzno. Moguća je grafika rezolucije 75 x 80 elemenata.

Ugradjena sprega za kasetofon omogućava zapis na standardni kasetofon brzinom od 300 Baud-a. Generator zvuka ima 3 nezavisna programabilna kanala, od kojih svaki prekriva ceo čujni opseg.

## Spoljašna proširenja sistema

- paralelni interfejs za priključenje standardnih periferija (štampač, pisača mašina . . .)
- serijski interfejs RS 2326
- AD/DA konverzija (u razvoju)
- sprega za disk jedinicu 5,5 ili 8 unch (u razvoju)

## BASIC komande i instrukcije

- NEW, NAME, SCR, REM, LIST, RUN, STOP, END,
- LOAD, SAVE, VERIFY, HLOAD, HSAVE, HVERIFY, DLOAD, DSAVE, DVERIFY,
- HOME, PRINT, TAB, CURSOR, PLOT, UNPLOT, NORMAL, INVERSE,
- LET, DATA, READ, RESTORE, DIM, CLEAR, INPUT,
- FOR-TO-STEP-NEXT, IF-THEN, GOTO, GOSUB, RETURN, TRAP, UNTRAP,
- PUSH, POP, PEEK, POKE, USR, CALL,
- IN, OUT.

## BASIC operacije i funkcije

- aritmetičke (+, -, /, \*, SQR, EXP, LN, ABS, INT, SGN)
- poredjenja (=, >, <, >=, <=, ><)
- trigonometrijske (SIN, COS, TAN, ATAN)
- operacije nad nizovima (sabiranje, sva poredjenja, LEN).

## Logičke operacije

- END
- OR
- XSOR
- NOT

