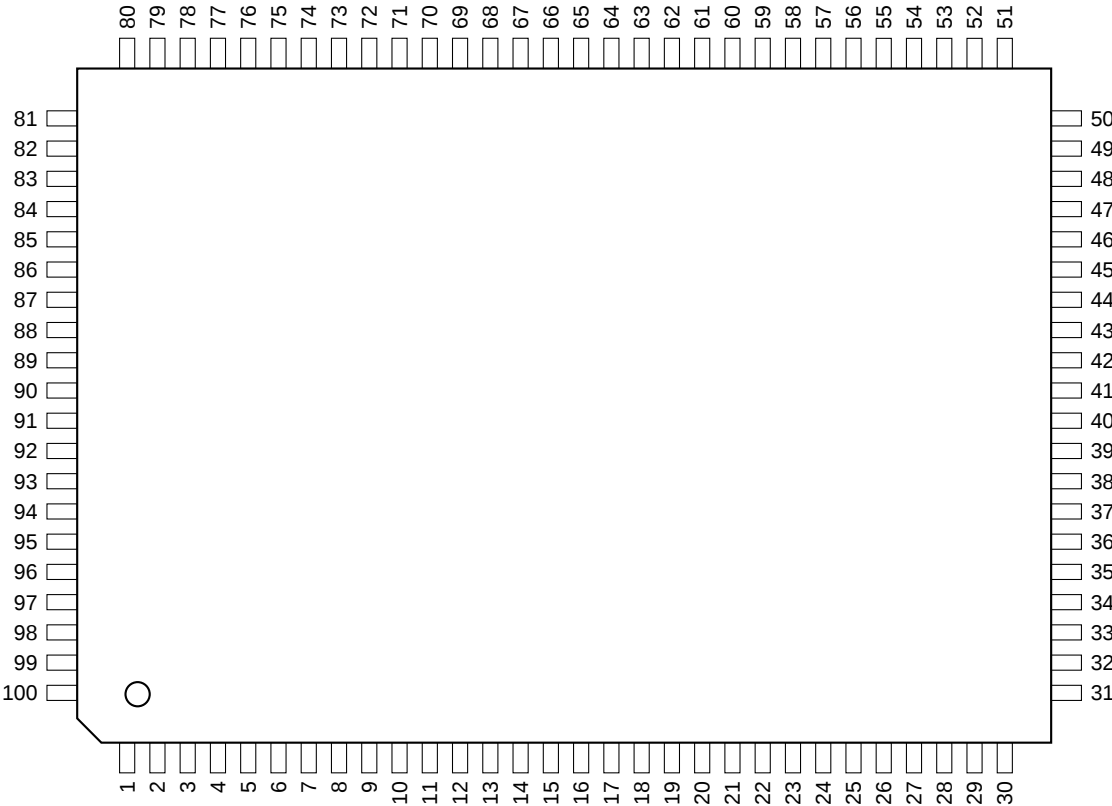


8-BIT SINGLE-CHIP MICROCOMPUTER
—TOP VIEW—



PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL
1	—	Vcc	26	I/O	P17/ANI7	51	I/O	P123/FIP48	76	O	P92/FIP23
2	I/O	P37	27	I/O	P16/ANI6	52	I/O	P122/FIP47	77	O	P91/FIP22
3	I/O	P36/BUZ	28	I/O	P15/ANI5	53	I/O	P121/FIP46	78	O	P90/FIP21
4	I/O	P35/PCL	29	I/O	P14/ANI4	54	I/O	P120/FIP45	79	—	VLOAD
5	I/O	P34/TI2	30	I/O	P13/ANI3	55	I/O	P117/FIP44	80	O	P87/FIP20
6	I/O	P33/TI1	31	I/O	P12/ANI2	56	I/O	P116/FIP43	81	O	P86/FIP19
7	I/O	P32/TO2	32	I/O	P11/ANI1	57	I/O	P115/FIP42	82	O	P85/FIP18
8	I/O	P31/TO1	33	I/O	P10/ANI0	58	I/O	P114/FIP41	83	O	P84/FIP17
9	I/O	P30/TO0	34	—	AVcc	59	I/O	P113/FIP40	84	O	P83/FIP16
10	I	RESET	35	I	AVREF	60	I/O	P112/FIP39	85	O	P82/FIP15
11	I	X2	36	I/O	P03/INTP3	61	I/O	P111/FIP38	86	O	P81/FIP14
12	I	X1	37	I/O	P02/INTP2	62	I/O	P110/FIP37	87	O	P80/FIP13
13	—	Vpp	38	I/O	P01/INTP1	63	I/O	P107/FIP36	88	O	FIP12
14	O	XT2	39	I	P00/INTP0/TI0	64	I/O	P106/FIP35	89	O	FIP11
15	I	P04/XT1	40	—	GND	65	I/O	P105/FIP34	90	O	FIP10
16	—	Vcc	41	I/O	P74	66	I/O	P104/FIP33	91	O	FIP9
17	I/O	P27/SCK0	42	I/O	P73	67	I/O	P103/FIP32	92	O	FIP8
18	I/O	P26/SO0/SB1	43	I/O	P72	68	I/O	P102/FIP31	93	O	FIP7
19	I/O	P25/SI0/SB0	44	I/O	P71	69	I/O	P101/FIP30	94	O	FIP6
20	I/O	P24/BUSY	45	I/O	P70	70	I/O	P100/FIP29	95	O	FIP5
21	I/O	P23/STB	46	—	Vcc	71	O	P97/FIP28	96	O	FIP4
22	I/O	P22/SCK1	47	I/O	P127/FIP52	72	O	P96/FIP27	97	O	FIP3
23	I/O	P21/SO1	48	I/O	P126/FIP51	73	O	P95/FIP26	98	O	FIP2
24	I/O	P20/SI1	49	I/O	P125/FIP50	74	O	P94/FIP25	99	O	FIP1
25	—	AGND	50	I/O	P124/FIP49	75	O	P93/FIP24	100	O	FIP0

INPUTS

ANI0 - ANI7	: ANALOG
BUSY	: BUSY
INTP0 - INTP3	: INTERRUPT FROM PERIPHERALS
P00, P04	: PORT0
$\overline{\text{RESET}}$	: RESET
SI0, SI1	: SERIAL
TI0 - TI2	: TIMER
X1, X2	: CRYSTAL (MAIN SYSTEM CLOCK)
XT1, XT2	: CRYSTAL (SUBSYSTEM CLOCK)

OUTPUTS

BUZ	: BUZZER CLOCK
FIP0 - FIP12, FIP13 - FIP20, FIP21 - FIP28, FIP29 - FIP36, FIP37 - FIP44, FIP45 - FIP52	: FLUORESCENT INDICATOR PANEL
P80 - P87	: PORT8
P90 - P97	: PORT9
PCL	: PROGRAMMABLE CLOCK
SO0, SO1	: SERIAL
STB	: STROBE
TO0 - TO2	: TIMER

INPUTS/OUTPUTS

P01 - P03	: PORT0
P10 - P17	: PORT1
P20 - P27	: PORT2
P30 - P37	: PORT3
P70 - P74	: PORT7
P100 - P107	: PORT10
P110 - P117	: PORT11
P120 - P127	: PORT12
SB0, SB1	: SERIAL BUS
$\overline{\text{SCK0}}$, $\overline{\text{SCK1}}$	: SERIAL CLOCK

