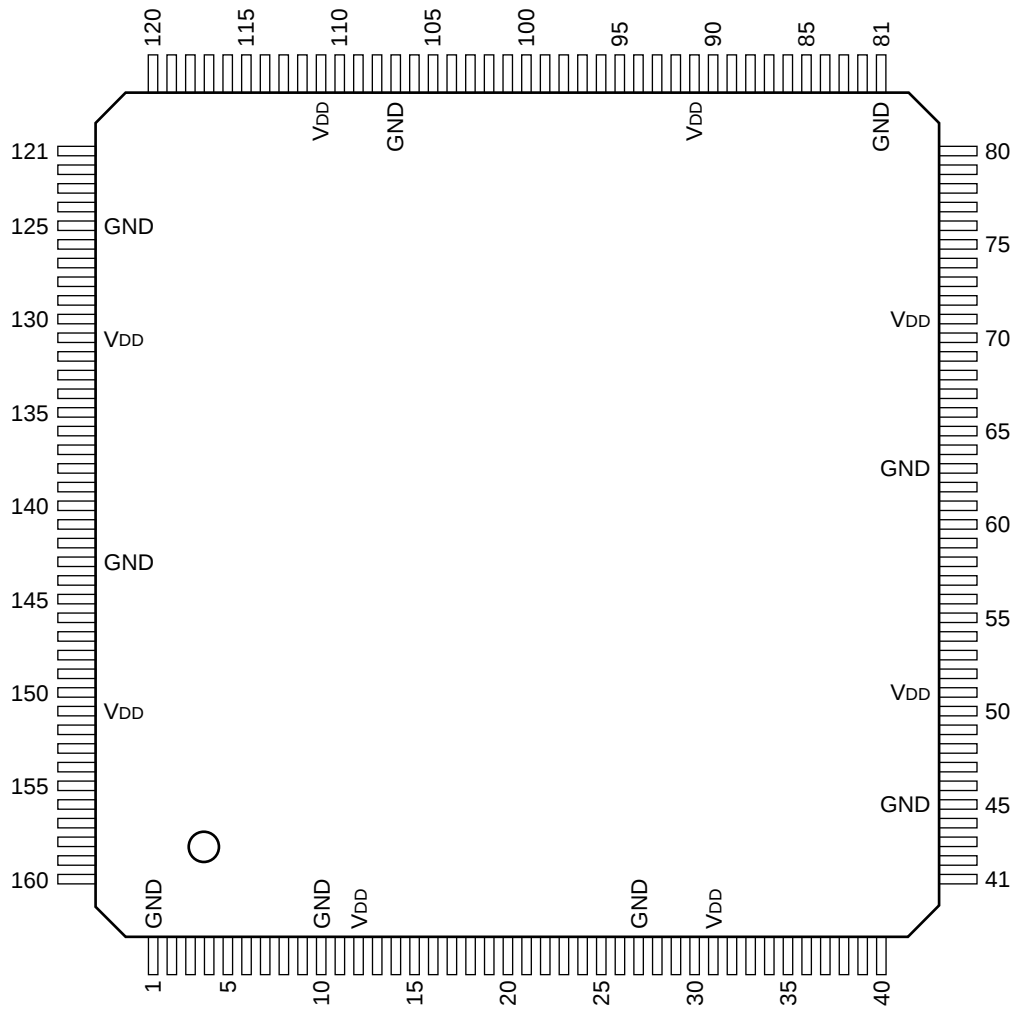


C-MOS HIGH DENSITY PROGRAMMABLE LOGIC

—TOP VIEW—



PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL
1	—	GND	41	I/O	I/O14	81	—	GND	121	I/O	I/O78
2	I/O	I/O114	42	I/O	I/O15	82	I/O	I/O50	122	I/O	I/O79
3	I/O	I/O115	43	I/O	I/O16	83	I/O	I/O51	123	I/O	I/O80
4	I/O	I/O116	44	I/O	I/O17	84	I/O	I/O52	124	I/O	I/O81
5	I/O	I/O117	45	—	GND	85	I/O	I/O53	125	—	GND
6	I/O	I/O118	46	I/O	I/O18	86	I/O	I/O54	126	I/O	I/O82
7	I/O	I/O119	47	I/O	I/O19	87	I/O	I/O55	127	I/O	I/O83
8	I/O	I/O120	48	I/O	I/O20	88	I/O	I/O56	128	I/O	I/O84
9	I/O	I/O121	49	I/O	I/O21	89	I/O	I/O57	129	I/O	I/O85
10	—	GND	50	I/O	I/O22	90	I/O	I/O58	130	I/O	I/O86
11	I/O	I/O122	51	—	V _{DD}	91	—	V _{DD}	131	—	V _{DD}
12	—	V _{DD}	52	I/O	I/O23	92	I/O	I/O59	132	I/O	I/O87
13	I/O	I/O123	53	I/O	I/O24	93	I/O	I/O60	133	I/O	I/O88
14	I/O	I/O124	54	I/O	I/O25	94	I/O	I/O61	134	I/O	I/O89
15	I/O	I/O125	55	I/O	I/O26	95	I/O	I/O62	135	I/O	I/O90
16	I/O	I/O126	56	I/O	I/O27	96	I/O	I/O63	136	I/O	I/O91
17	I/O	I/O127	57	I/O	I/O28	97	I	$\overline{\text{TRST}}$	137	I/O	I/O92
18	I	Y0	58	I/O	I/O29	98	I	TOE	138	I/O	I/O93
19	I	Y1	59	I/O	I/O30	99	I	GOE1	139	I/O	I/O94
20	I	$\overline{\text{RESET}}$	60	I/O	I/O31	100	I	GOE0	140	I/O	I/O95
21	I	BSCAN/ISPEN	61	I/O	I/O32	101	I	Y4	141	I/O	I/O96
22	I	TDI/SDI	62	I/O	I/O33	102	I	Y3	142	I/O	I/O97
23	I	TCK/SCLK	63	—	GND	103	I	Y2	143	—	GND
24	I	TMS/MODE	64	I/O	I/O34	104	O	TDO/SDO	144	I/O	I/O98
25	I/O	I/O0	65	I/O	I/O35	105	I/O	I/O64	145	I/O	I/O99
26	I/O	I/O1	66	I/O	I/O36	106	I/O	I/O65	146	I/O	I/O100
27	—	GND	67	I/O	I/O37	107	—	GND	147	I/O	I/O101
28	I/O	I/O2	68	I/O	I/O38	108	I/O	I/O66	148	I/O	I/O102
29	I/O	I/O3	69	I/O	I/O39	109	I/O	I/O67	149	I/O	I/O103
30	I/O	I/O4	70	I/O	I/O40	110	I/O	I/O68	150	I/O	I/O104
31	—	V _{DD}	71	—	V _{DD}	111	—	V _{DD}	151	—	V _{DD}
32	I/O	I/O5	72	I/O	I/O41	112	I/O	I/O69	152	I/O	I/O105
33	I/O	I/O6	73	I/O	I/O42	113	I/O	I/O70	153	I/O	I/O106
34	I/O	I/O7	74	I/O	I/O43	114	I/O	I/O71	154	I/O	I/O107
35	I/O	I/O8	75	I/O	I/O44	115	I/O	I/O72	155	I/O	I/O108
36	I/O	I/O9	76	I/O	I/O45	116	I/O	I/O73	156	I/O	I/O109
37	I/O	I/O10	77	I/O	I/O46	117	I/O	I/O74	157	I/O	I/O110
38	I/O	I/O11	78	I/O	I/O47	118	I/O	I/O75	158	I/O	I/O111
39	I/O	I/O12	79	I/O	I/O48	119	I/O	I/O76	159	I/O	I/O112
40	I/O	I/O13	80	I/O	I/O49	120	I/O	I/O77	160	I/O	I/O113

INPUT

$\overline{\text{BSCAN/ISPEN}}$: IN-SYSTEM PROGRAMMING ENABLE
 $\overline{\text{GOE0}}, \overline{\text{GOE1}}$: OUTPUT ENABLE
 $\overline{\text{RESET}}$: RESET
 TCK/SCLK : TEST CLOCK/CLOCK FOR ISP
 TDI/SDI : TEST DATA INPUT/PROGRAMMING DATA LOAD
 TMS/MODE : TEST MODE SELECT/MODE CONTROL
 $\overline{\text{TOE}}$: TEST OUTPUT ENABLE
 $\overline{\text{TRST}}$: TEST RESET
 Y0 - Y4 : CLOCK

OUTPUT

TDO/SDO : TEST DATA/SERIAL DATA

INPUT/OUTPUT

I/O0 - I/O127 : GENERAL PURPOSE DATA

