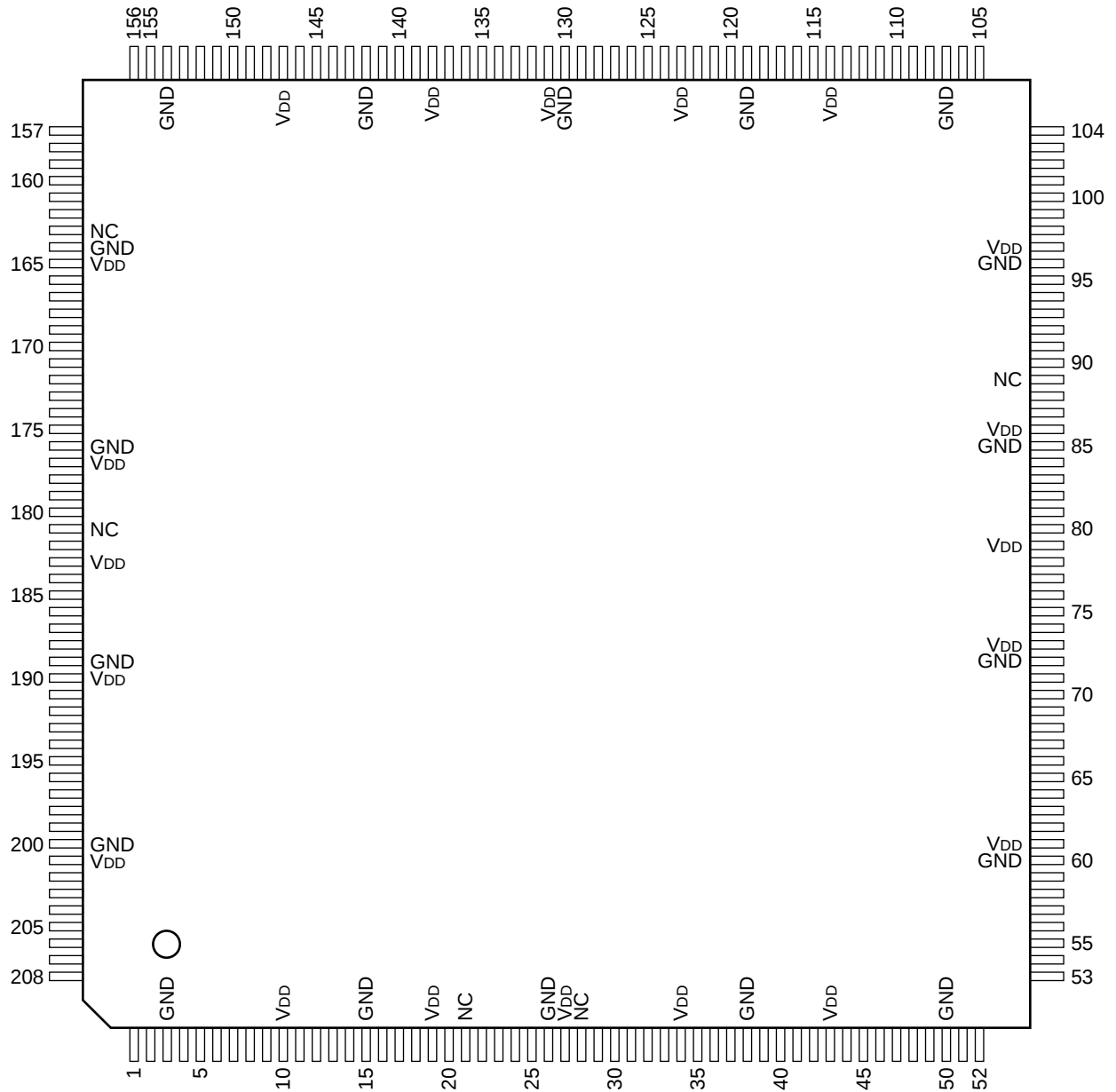


—TOP VIEW—



PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL	PIN NO.	I/O	SIGNAL
1	O	OP TBUS3	53	I	IP TBUS9	105	O	VD2 2	157	O	VD2 6
2	O	OP TBUS2	54	I	IP TBUS10	106	I/O	BI EXT D15	158	O	OP EXT A3
3	—	GND	55	I	IP TBUS11	107	—	GND	159	O	OP EXT A2
4	O	VD2 1	56	I	IP TBUS12	108	I/O	BI EXT D14	160	O	OP EXT A1
5	O	OP TBUS1	57	I	IP TBUS13	109	I/O	BI EXT D13	161	O	OP EXT A0
6	O	OP TBUS0	58	I	IP TBUS14	110	I/O	BI EXT D12	162	I	IP IH
7	I	MMS 0	59	I	IP TBUS15	111	I/O	BI EXT D11	163	—	NC
8	I	MMS 1	60	—	GND	112	I/O	BI EXT D10	164	—	GND
9	I	MMS 2	61	—	V _{DD}	113	O	VS1 3	165	—	V _{DD}
10	—	V _{DD}	62	I	IP TBUS16	114	—	V _{DD}	166	O	OP VID7
11	I	MST	63	I	IP TBUS17	115	I/O	BI EXT D9	167	O	OP VID6
12	I	SM	64	I	IP TOMX0	116	I/O	BI EXT D8	168	O	OP VID5
13	I	SMCK	65	I	IP TOMX1	117	I/O	BI EXT D7	169	O	OP VID4
14	I	SDI	66	I	IP TSEL0	118	I	VREF IN	170	O	VS1 6
15	—	GND	67	I	IP TSEL1	119	—	GND	171	O	VD2 7
16	O	SDO	68	I	IP TSEL2	120	O	VD2 3	172	O	OP VID3
17	I	MMS 3	69	I	IP TSEL3	121	I/O	BI EXT D6	173	O	OP VID2
18	I	VPD	70	I	IP TSEL4	122	I/O	BI EXT D5	174	O	OP VID1
19	—	V _{DD}	71	O	OP PLLFF	123	—	V _{DD}	175	O	OP VID0
20	I	MMS 4	72	—	GND	124	O	VS1 4	176	—	GND
21	—	NC	73	—	V _{DD}	125	I/O	BI EXT D4	177	—	V _{DD}
22	I	IP CS	74	O	OP LOCK	126	I/O	BI EXT D3	178	O	OP Q11
23	I	IP STRB	75	I	IP LOFFSEL	127	I/O	BI EXT D2	179	O	OP Q10
24	I	IP STAT0	76	O	OP SEL	128	I/O	BI EXT D1	180	O	OP H SYNC
25	I	IP STAT1	77	I	IP SEL	129	I/O	BI EXT D0	181	—	NC
26	—	GND	78	I	CLK TST0	130	—	GND	182	O	VS1 7
27	—	V _{DD}	79	—	V _{DD}	131	—	V _{DD}	183	—	V _{DD}
28	—	NC	80	I	CLR SYS	132	O	DIR OUT	184	O	OP TBUS20
29	I/O	BI SYSIO0	81	O	VS1 1	133	I	DIR IN	185	O	OP TBUS19
30	I/O	BI SYSIO1	82	I	CK VID	134	O	VD2 4	186	O	OP TBUS18
31	I/O	BI SYSIO2	83	O	VS1 PLL	135	I/O	IP EXT CLK	187	O	OP TBUS17
32	I/O	BI SYSIO3	84	O	VD1 PLL	136	O	VS1 5	188	O	VD1 8
33	I/O	BI SYSIO4	85	—	GND	137	O	IP EXT DQM	189	—	GND
34	—	V _{DD}	86	—	V _{DD}	138	—	V _{DD}	190	—	V _{DD}
35	I/O	BI SYSIO5	87	I	CLK TST1	139	O	IP EXT WE	191	O	OP TBUS16
36	I/O	BI SYSIO6	88	O	VD1 1	140	O	VD2 5	192	O	OP TBUS15
37	I/O	BI SYSIO7	89	—	NC	141	O	OP EXT CK	193	O	OP TBUS14
38	—	GND	90	I	IP F0 F1	142	—	GND	194	O	OP TBUS13
39	I	IP TEN	91	I	IP FRM P	143	O	OP EXT CAS	195	O	VS1 8
40	I	IP TIMX0	92	I	IP SYNC	144	O	OP EXT RAS	196	O	OP TBUS12
41	I	IP TIMX1	93	I	IP CERR	145	O	OP EXT CS2	197	O	OP TBUS11
42	I	IP TBUS0	94	I	IP CVID0	146	O	OP EXT CS1	198	O	OP TBUS10
43	—	V _{DD}	95	I	IP CVID1	147	—	V _{DD}	199	O	OP TBUS9
44	I	IP TBUS1	96	—	GND	148	O	OP EXT A11	200	—	GND
45	I	IP TBUS2	97	—	V _{DD}	149	O	OP EXT A10	201	—	V _{DD}
46	I	IP TBUS3	98	I	IP CVID2	150	O	OP EXT A9	202	O	OP TBUS8
47	I	IP TBUS4	99	I	IP CVID3	151	O	OP EXT A8	203	O	OP TBUS7
48	I	IP TBUS5	100	I	IP CVID4	152	O	OP EXT A7	204	O	OP TBUS6
49	I	IP TBUS6	101	I	IP CVID5	153	O	OP EXT A6	205	O	OP TBUS5
50	—	GND	102	I	IP CVID6	154	—	GND	206	O	OP TBUS4
51	I	IP TBUS7	103	I	IP CVID7	155	O	OP EXT A5	207	O	VD2 9
52	I	IP TBUS8	104	O	VS1 2	156	O	OP EXT A4	208	O	VS1 9