

XC4025 and XC4025E Pinout Table



Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
VCC	J4	P212	K1	P38
I/O(A8)	J3	P213	K2	P37
I/O(A9)	J2	P214	K3	P36
I/O	J1	P215	K5	P35
I/O	H1	P216	K4	P34
I/O	H2	P217	J1	P33
I/O	H3	P218	J2	P32
I/O(A10)	G1	P220	H1	P31
I/O(A11)	G2	P221	J3	P30
I/O	-	-	J4	P29
I/O	-	-	J5	P28
I/O	-	-	H2	P27
I/O	-	-	G1	P26
VCC	-	P222	E1	P25
I/O	H4	P223	H3	P23
I/O	G4	P224	G2	P22
I/O	F1	P225	H4	P21
I/O	E1	P226	F2	P20
GND	G3	P227	F1	P19
I/O	-	-	H5	P18
I/O	-	-	G3	P17
I/O	F2	P228	D1	P16
I/O	D1	P229	G4	P15
I/O	C1	P230	E2	P14
I/O	E2	P231	F3	P13
I/O(A12)	F3	P232	G5	P12
I/O(A13)	D2	P233	C1	P10
I/O	-	-	F4	P9
I/O	-	-	E3	P8
I/O	F4	P234	D2	P7
I/O	E4	P235	C2	P6
I/O	B1	P236	F5	P5
I/O	E3	P237	E4	P4
I/O(A14)	C2	P238	D3	P3
SGCK1(A15;I/O)	B2	P239	C3	P2
VCC	D3	P240	A2	P1
GND	D4	P1	B1	P304
PGCK1(A16;I/O)	C3	P2	D4	P303
I/O(A17)	C4	P3	B2	P302
I/O	B3	P4	B3	P301

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	C5	P5	E6	P300
I/O(TDI)	A2	P6	D5	P299
I/O(TCK)	B4	P7	C4	P298
I/O	-	-	A3	P297
I/O	-	-	D6	P296
I/O	C6	P8	E7	P295
I/O	A3	P9	B4	P294
I/O	B5	P10	C5	P293
I/O	B6	P11	A4	P292
I/O	D5	P12	D7	P291
I/O	D6	P13	C6	P290
I/O	-	-	E8	P289
I/O	-	-	B5	P288
GND	C7	P14	A5	P287
I/O	A4	P15	B6	P286
I/O	A5	P16	D8	P285
I/O(TMS)	B7	P17	C7	P284
I/O	A6	P18	B7	P283
I/O	D7	P20	C8	P280
I/O	D8	P21	E9	P279
I/O	-	-	A7	P278
I/O	-	-	D9	P277
I/O	-	-	B8	P276
I/O	-	-	A8	P275
I/O	C8	P23	C9	P274
I/O	A7	P24	B9	P273
I/O	B8	P25	E10	P272
I/O	A8	P26	A9	P271
I/O	B9	P27	D10	P270
I/O	C9	P28	C10	P269
GND	D9	P29	A10	P268
VCC	D10	P30	A11	P267
I/O	C10	P31	B10	P266
I/O	B10	P32	B11	P265
I/O	A9	P33	C11	P264
I/O	A10	P34	E11	P263
I/O	A11	P35	D11	P262
I/O	C11	P36	A12	P261
I/O	-	-	B12	P260
I/O	-	-	A13	P259

XC4025/E Pinout Table (continued)

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	-	-	C12	P258
I/O	-	-	D12	P257
I/O	D11	P38	E12	P256
I/O	D12	P39	B13	P255
I/O	B11	P41	A14	P252
I/O	A12	P42	C13	P251
I/O	B12	P43	B14	P250
I/O	A13	P44	D13	P249
GND	C12	P45	A15	P248
I/O	-	-	B15	P247
I/O	-	-	E13	P246
I/O	D13	P46	C14	P245
I/O	D14	P47	A17	P244
I/O	B13	P48	D14	P243
I/O	A14	P49	B16	P242
I/O	A15	P50	C15	P241
I/O	C13	P51	E14	P240
I/O	-	-	A18	P239
I/O	-	-	D15	P238
I/O	B14	P52	C16	P237
I/O	A16	P53	B17	P236
I/O	B15	P54	B18	P235
I/O	C14	P55	E15	P234
I/O	A17	P56	D16	P233
SCGK2(I/O)	B16	P57	C17	P232
M1	C15	P58	A20	P231
GND	D15	P59	A19	P230
M0	A18	P60	C18	P229
VCC	D16	P61	B20	P228
M2	C16	P62	D17	P227
PGCK2(I/O)	B17	P63	B19	P226
I/O(HDC)	E16	P64	C19	P225
I/O	C17	P65	F16	P224
I/O	D17	P66	E17	P223
I/O	B18	P67	D18	P222
I/O(LDC)	E17	P68	C20	P221
I/O	-	-	F17	P220
I/O	-	-	G16	P219
I/O	F16	P69	D19	P218
I/O	C18	P70	E18	P217
I/O	D18	P71	D20	P216

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	F17	P72	G17	P215
I/O	E15	P73	F18	P214
I/O	F15	P74	H16	P213
I/O	-	-	E19	P212
I/O	-	-	F19	P211
GND	G16	P75	E20	P210
I/O	E18	P76	H17	P209
I/O	F18	P77	G18	P208
I/O	G17	P78	G19	P207
I/O	G18	P79	H18	P206
VCC	-	P80	F20	P204
I/O	H16	P81	J16	P203
I/O	H17	P82	G20	P202
I/O	-	-	J17	P201
I/O	-	-	H19	P200
I/O	-	-	H20	P199
I/O	-	-	J18	P198
I/O	G15	P84	J19	P197
I/O	H15	P85	K16	P196
I/O	H18	P86	J20	P195
I/O	J18	P87	K17	P194
I/O	J17	P88	K18	P193
I/O(/ERR/INIT)	J16	P89	K19	P192
VCC	J15	P90	L20	P191
GND	K15	P91	K20	P190
I/O	K16	P92	L19	P189
I/O	K17	P93	L18	P188
I/O	K18	P94	L16	P187
I/O	L18	P95	L17	P186
I/O	L17	P96	M20	P185
I/O	L16	P97	M19	P184
I/O	-	-	N20	P183
I/O	-	-	M18	P182
I/O	-	-	M17	P181
I/O	-	-	M16	P180
I/O	L15	P99	N19	P179
I/O	M15	P100	P20	P178
VCC	-	P101	T20	P177
I/O	M18	P102	N18	P175
I/O	M17	P103	P19	P174
I/O	N18	P104	N17	P173

XC4025/E Pinout Table (continued)

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	P18	P105	R19	P172
GND	M16	P106	R20	P171
I/O	-	-	N16	P170
I/O	-	-	P18	P169
I/O	N15	P107	U20	P168
I/O	P15	P108	P17	P167
I/O	N17	P109	T19	P166
I/O	R18	P110	R18	P165
I/O	T18	P111	P16	P164
I/O	P17	P112	V20	P163
I/O	-	-	R17	P162
I/O	-	-	T18	P161
I/O	N16	P113	U19	P160
I/O	T17	P114	V19	P159
I/O	R17	P115	R16	P158
I/O	P16	P116	T17	P157
I/O	U18	P117	U18	P156
SGCK3(I/O)	T16	P118	X20	P155
GND	R16	P119	W20	P154
DONE	U17	P120	V18	P153
VCC	R15	P121	X19	P152
/PROG	V18	P122	U17	P151
I/O(D7)	T15	P123	W19	P150
PGCK3(I/O)	U16	P124	W18	P149
I/O	T14	P125	T15	P148
I/O	U15	P126	U16	P147
I/O	R14	P127	V17	P146
I/O	R13	P128	X18	P145
I/O	-	-	U15	P144
I/O	-	-	T14	P143
I/O(D6)	V17	P129	W17	P142
I/O	V16	P130	V16	P141
I/O	T13	P131	X17	P140
I/O	U14	P132	U14	P139
I/O	V15	P133	V15	P138
I/O	V14	P134	T13	P137
I/O	-	-	W16	P136
I/O	-	-	W15	P135
GND	T12	P135	X16	P134
I/O	R12	P136	U13	P133
I/O	R11	P137	V14	P132

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	U13	P138	W14	P131
I/O	V13	P139	V13	P130
I/O(D5)	U12	P141	T12	P127
I/O(/CS0)	V12	P142	X14	P126
I/O	-	-	U12	P125
I/O	-	-	W13	P124
I/O	-	-	X13	P123
I/O	-	-	V12	P122
I/O	T11	P144	W12	P121
I/O	U11	P145	T11	P120
I/O	V11	P146	X12	P119
I/O	V10	P147	U11	P118
I/O(D4)	U10	P148	V11	P117
I/O	T10	P149	W11	P116
VCC	R10	P150	X10	P115
GND	R9	P151	X11	P114
I/O(D3)	T9	P152	W10	P113
I/O(/RS)	U9	P153	V10	P112
I/O	V9	P154	T10	P111
I/O	V8	P155	U10	P110
I/O	U8	P156	X9	P109
I/O	T8	P157	W9	P108
I/O	-	-	X8	P107
I/O	-	-	V9	P106
I/O	-	-	U9	P105
I/O	-	-	T9	P104
I/O(D2)	V7	P159	W8	P103
I/O	U7	P160	X7	P102
I/O	V6	P162	V8	P99
I/O	U6	P163	W7	P98
I/O	R8	P164	U8	P97
I/O	R7	P165	W6	P96
GND	T7	P166	X6	P95
I/O	-	-	T8	P94
I/O	-	-	V7	P93
I/O	R6	P167	X4	P92
I/O	R5	P168	U7	P91
I/O	V5	P169	W5	P90
I/O	V4	P170	V6	P89
I/O	U5	P171	T7	P88
I/O	T6	P172	X3	P87

XC4025/E Pinout Table (continued)

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O(D1)	V3	P173	U6	P86
I/O(RCLK-/BUSY/RDY)	V2	P174	V5	P85
I/O	-	-	W4	P84
I/O	-	-	W3	P83
I/O	U4	P175	T6	P82
I/O	T5	P176	U5	P81
I/O(D0;DIN)	U3	P177	V4	P80
SGCK4(DOUT;I/O)	T4	P178	X1	P79
CCLK	V1	P179	V3	P78
VCC	R4	P180	W1	P77
TDO	U2	P181	U4	P76
GND	R3	P182	X2	P75
I/O(A0;WS)	T3	P183	W2	P74
PGCK4(I/O;A1)	U1	P184	V2	P73
I/O	P3	P185	R5	P72
I/O	R2	P186	T4	P71
I/O(CS1;A2)	T2	P187	U3	P70
I/O(A3)	N3	P188	V1	P69
I/O	-	-	R4	P68
I/O	-	-	P5	P67
I/O	P4	P189	U2	P66
I/O	N4	P190	T3	P65
I/O	P2	P191	U1	P64
I/O	T1	P192	P4	P63
I/O	R1	P193	R3	P62
I/O	N2	P194	N5	P61
I/O	-	P195	T2	P60
I/O	-	-	R2	P59
GND	M3	P196	T1	P58
I/O	P1	P197	N4	P57
I/O	N1	P198	P3	P56
I/O	M4	P199	P2	P55
I/O	L4	P200	N3	P54
VCC	-	P201	R1	P52
I/O	-	-	M5	P51
I/O	-	-	P1	P50
I/O	-	-	M4	P49
I/O	-	-	N2	P48
I/O(A4)	M2	P202	N1	P47
I/O(A5)	M1	P203	M3	P46
I/O	L3	P205	M2	P45

Pin Name	PG223	MQ240	PG299	HQ304
I/O	L2	P206	L5	P44
I/O	L1	P207	M1	P43
I/O	K1	P208	L4	P42
I/O(A6)	K2	P209	L3	P41
I/O(A7)	K3	P210	L2	P40
GND	K4	P211	L1	P39