

Module: TE0782			Mappings	Base Board: TEBT0782		
Connector: J1				Connector: JB2		
Connector Pins: 172				Connector Pins: 172		
FPGA Pin	Schem. Name	PIN Number		Pin Number2	Comp. Pin / Name	Side
AC4	MGT_RX8_P	1	↔	1	MGT_X8_P	1
AC3	MGT_RX8_N	3	↔	3	MGT_X8_N	1
AB6	MGT_RX9_P	5	↔	5	MGT_X9_P	1
AB5	MGT_RX9_N	7	↔	7	MGT_X9_N	1
Y6	MGT_RX10_P	9	↔	9	MGT_X10_P	1
Y5	MGT_RX10_N	11	↔	11	MGT_X10_N	1
AA4	MGT_RX11_P	13	↔	13	MGT_X11_P	1
AA3	MGT_RX11_N	15	↔	15	MGT_X11_N	1
V6	MGT_RX12_P	17	↔	17	MGT_X12_P	1
V5	MGT_RX12_N	19	↔	19	MGT_X12_N	1
U4	MGT_RX13_P	21	↔	21	MGT_X13_P	1
U3	MGT_RX13_N	23	↔	23	MGT_X13_N	1
T6	MGT_RX14_P	25	↔	25	MGT_X14_P	1
T5	MGT_RX14_N	27	↔	27	MGT_X14_N	1
P6	MGT_RX15_P	29	↔	29	MGT_X15_P	1
P5	MGT_RX15_N	31	↔	31	MGT_X15_N	1
F3	J1_TX20_N	33	↔	33	J1_TX20	1
F4	J1_TX20_P	35	↔	35	J1_TX20	1
K6	J1_TX21_N	37	↔	37	J1_TX21	1
J6	J1_TX21_P	39	↔	39	J1_TX21	1
J1	J1_TX0_P	41	↔	41	J1_TX0	1
H1	J1_TX0_N	43	↔	43	J1_TX0	1
L4	J1_B33_VRP	45	↔	45	J1_B33_VR	1
H2	J1_TX1_P	47	↔	47	J1_TX1	1
G1	J1_TX1_N	49	↔	49	J1_TX1	1
	GND	51	↔	51	GND	1
G2	J1_TX2_P	53	↔	53	J1_TX2	1
F2	J1_TX2_N	55	↔	55	J1_TX2	1
	GND	57	↔	57	GND	1
E3	J1_TX3_P	59	↔	59	J1_TX3	1
E2	J1_TX3_N	61	↔	61	J1_TX3	1
	GND	63	↔	63	GND	1
E1	J1_TX4_P	65	↔	65	J1_TX4	1
D1	J1_TX4_N	67	↔	67	J1_TX4	1
	GND	69	↔	69	GND	1
C2	J1_TX5_P	71	↔	71	J1_TX5	1
C1	J1_TX5_N	73	↔	73	J1_TX5	1
	GND	75	↔	75	GND	1
B2	J1_TX6_P	77	↔	77	J1_TX6	1
B1	J1_TX6_N	79	↔	79	J1_TX6	1
	GND	81	↔	81	GND	1
E6	J1_TX7_P	83	↔	83	J1_TX7	1

D5	J1_TX7_N	85	↔	85	J1_TX7	1
	GND	87	↔	87	GND	1
A3	J1_TX8_P	89	↔	89	J1_TX8	1
A2	J1_TX8_N	91	↔	91	J1_TX8	1
	GND	93	↔	93	GND	1
H4	J1_TX9_P	95	↔	95	J1_TX9	1
H3	J1_TX9_N	97	↔	97	J1_TX9	1
	VCCIO_33	99	↔	99	1.8V_M	1
E7	J1_TX10_P	101	↔	101	J1_TX10	1
D6	J1_TX10_N	103	↔	103	J1_TX10	1
M10	J1_B34_VRP	105	↔	105	J1_B34_VR	1
F8	J1_TX11_P	107	↔	107	J1_TX11	1
F7	J1_TX11_N	109	↔	109	J1_TX11	1
	GND	111	↔	111	GND	1
C7	J1_TX12_P	113	↔	113	J1_TX12	1
B7	J1_TX12_N	115	↔	115	J1_TX12	1
	GND	117	↔	117	GND	1
J8	J1_TX13_P	119	↔	119	J1_TX13	1
H8	J1_TX13_N	121	↔	121	J1_TX13	1
	GND	123	↔	123	GND	1
B9	J1_TX14_P	125	↔	125	J1_TX14	1
A9	J1_TX14_N	127	↔	127	J1_TX14	1
	GND	129	↔	129	GND	1
B10	J1_TX15_P	131	↔	131	J1_TX15	1
A10	J1_TX15_N	133	↔	133	J1_TX15	1
	GND	135	↔	135	GND	1
E10	J1_TX16_P	137	↔	137	J1_TX16	1
D10	J1_TX16_N	139	↔	139	J1_TX16	1
	GND	141	↔	141	GND	1
K11	J1_TX17_P	143	↔	143	J1_TX17	1
K10	J1_TX17_N	145	↔	145	J1_TX17	1
	GND	147	↔	147	GND	1
F9	J1_TX18_P	149	↔	149	J1_TX18	1
E8	J1_TX18_N	151	↔	151	J1_TX18	1
	GND	153	↔	153	GND	1
G10	J1_TX19_P	155	↔	155	J1_TX19	1
F10	J1_TX19_N	157	↔	157	J1_TX19	1
	VCCIO_34	159	↔	159	1.8V_M	1
	GND	161	↔	161	GND	1
	GND	163	↔	163	GND	1
	GND	165	↔	165	GND	1
	GND	167	↔	167	GND	1
	1.8V	169	↔	169	1.8V_M	1
	1.8V	171	↔	171	1.8V_M	1
AB2	MGT_TX8_P	2	↔	2	MGT_X8_P	2
AB1	MGT_TX8_N	4	↔	4	MGT_X8_N	2
Y2	MGT_TX9_P	6	↔	6	MGT_X9_P	2

Y1	MGT_TX9_N	8	↔	8	MGT_X9_N	2
W4	MGT_TX10_P	10	↔	10	MGT_X10_P	2
W3	MGT_TX10_N	12	↔	12	MGT_X10_N	2
V2	MGT_TX11_P	14	↔	14	MGT_X11_P	2
V1	MGT_TX11_N	16	↔	16	MGT_X11_N	2
T2	MGT_TX12_P	18	↔	18	MGT_X12_P	2
T1	MGT_TX12_N	20	↔	20	MGT_X12_N	2
R4	MGT_TX13_P	22	↔	22	MGT_X13_P	2
R3	MGT_TX13_N	24	↔	24	MGT_X13_N	2
P2	MGT_TX14_P	26	↔	26	MGT_X14_P	2
P1	MGT_TX14_N	28	↔	28	MGT_X14_N	2
N4	MGT_TX15_P	30	↔	30	MGT_X15_P	2
N3	MGT_TX15_N	32	↔	32	MGT_X15_N	2
E5	J1_RX20_N	34	↔	34	J1_RX20	2
F5	J1_RX20_P	36	↔	36	J1_RX20	2
U7	MGT_CLK4_P	38	↔	38	JB2-38	2
U8	MGT_CLK4_N	40	↔	40	JB2-40	2
L3	J1_RX0_P	42	↔	42	J1_RX0	2
L2	J1_RX0_N	44	↔	44	J1_RX0	2
L5	J1_B33_VRN	46	↔	46	J1_B33_VR	2
L1	J1_RX1_P	48	↔	48	J1_RX1	2
K1	J1_RX1_N	50	↔	50	J1_RX1	2
	GND	52	↔	52	GND	2
K3	J1_RX2_P	54	↔	54	J1_RX2	2
K2	J1_RX2_N	56	↔	56	J1_RX2	2
	GND	58	↔	58	GND	2
H6	J1_RX3_P	60	↔	60	J1_RX3	2
G6	J1_RX3_N	62	↔	62	J1_RX3	2
	GND	64	↔	64	GND	2
K5	J1_RX4_P	66	↔	66	J1_RX4	2
J5	J1_RX4_N	68	↔	68	J1_RX4	2
	GND	70	↔	70	GND	2
J4	J1_RX5_P	72	↔	72	J1_RX5	2
J3	J1_RX5_N	74	↔	74	J1_RX5	2
	GND	76	↔	76	GND	2
D4	J1_RX6_P	78	↔	78	J1_RX6	2
D3	J1_RX6_N	80	↔	80	J1_RX6	2
	GND	82	↔	82	GND	2
B5	J1_RX7_P	84	↔	84	J1_RX7	2
B4	J1_RX7_N	86	↔	86	J1_RX7	2
	GND	88	↔	88	GND	2
A5	J1_RX8_P	90	↔	90	J1_RX8	2
A4	J1_RX8_N	92	↔	92	J1_RX8	2
	GND	94	↔	94	GND	2
G5	J1_RX9_P	96	↔	96	J1_RX9	2
G4	J1_RX9_N	98	↔	98	J1_RX9	2
	VCCIO_33	100	↔	100	1.8V_M	2

L8	J1_RX10_P	102	↔	102	J1_RX10	2
K8	J1_RX10_N	104	↔	104	J1_RX10	2
M12	J1_B34_VRN	106	↔	106	J1_B34_VR	2
L10	J1_RX11_P	108	↔	108	J1_RX11	2
L9	J1_RX11_N	110	↔	110	J1_RX11	2
	GND	112	↔	112	GND	2
L12	J1_RX12_P	114	↔	114	J1_RX12	2
K12	J1_RX12_N	116	↔	116	J1_RX12	2
	GND	118	↔	118	GND	2
H7	J1_RX13_P	120	↔	120	J1_RX13	2
G7	J1_RX13_N	122	↔	122	J1_RX13	2
	GND	124	↔	124	GND	2
J10	J1_RX14_P	126	↔	126	J1_RX14	2
J9	J1_RX14_N	128	↔	128	J1_RX14	2
	GND	130	↔	130	GND	2
C6	J1_RX15_P	132	↔	132	J1_RX15	2
B6	J1_RX15_N	134	↔	134	J1_RX15	2
	GND	136	↔	136	GND	2
J11	J1_RX16_P	138	↔	138	J1_RX16	2
H11	J1_RX16_N	140	↔	140	J1_RX16	2
	GND	142	↔	142	GND	2
H12	J1_RX17_P	144	↔	144	J1_RX17	2
G11	J1_RX17_N	146	↔	146	J1_RX17	2
	GND	148	↔	148	GND	2
E11	J1_RX18_P	150	↔	150	J1_RX18	2
D11	J1_RX18_N	152	↔	152	J1_RX18	2
	GND	154	↔	154	GND	2
D9	J1_RX19_P	156	↔	156	J1_RX19	2
D8	J1_RX19_N	158	↔	158	J1_RX19	2
	VCCIO_34	160	↔	160	1.8V_M	2
	GND	162	↔	162	GND	2
	GND	164	↔	164	GND	2
	GND	166	↔	166	GND	2
	GND	168	↔	168	GND	2
	1.8V	170	↔	170	1.8V_M	2
	1.8V	172	↔	172	1.8V_M	2

Module: TE0782			Mapping	Base Board: TEBT0782		
Connector: J2				Connector: JB1		
Connector Pins: 172				Connector Pins: 172		
FPGA Pin	Schem. Name	PIN Number		Pin Number2	Comp. Pin / Name	Side
	NC	1	↔	1	NC	1
	NC	3	↔	3	NC	1
	NC	5	↔	5	NC	1
	NC	7	↔	7	NC	1

	PHY1_MDI3_N	9	↔	9	J1-9	1
	PHY1_MDI3_P	11	↔	11	J1-8	1
	PHY1_MDI2_N	13	↔	13	J1-7	1
	PHY1_MDI2_P	15	↔	15	J1-6	1
	PHY1_MDI1_N	17	↔	17	J1-5	1
	PHY1_MDI1_P	19	↔	19	J1-4	1
	PHY1_MDI0_N	21	↔	21	J1-3	1
	PHY1_MDI0_P	23	↔	23	J1-2	1
	PHY2_MDI3_N	25	↔	25	J2-9	1
	PHY2_MDI3_P	27	↔	27	J2-8	1
	PHY2_MDI2_N	29	↔	29	J2-7	1
	PHY2_MDI2_P	31	↔	31	J2-6	1
	PHY2_MDI1_N	33	↔	33	J2-5	1
	PHY2_MDI1_P	35	↔	35	J2-4	1
	PHY2_MDI0_N	37	↔	37	J2-3	1
	PHY2_MDI0_P	39	↔	39	J2-2	1
N29	J2_TX0_P	41	↔	41	J2_TX0	1
P29	J2_TX0_N	43	↔	43	J2_TX0	1
	GND	45	↔	45	GND	1
U22	J2_TX1_P	47	↔	47	J2_TX1	1
V22	J2_TX1_N	49	↔	49	J2_TX1	1
	NC	51	↔	51	NC	1
P30	J2_TX2_P	53	↔	53	J2_TX2	1
R30	J2_TX2_N	55	↔	55	J2_TX2	1
	NC	57	↔	57	NC	1
V23	J2_TX3_P	59	↔	59	J2_TX3	1
W24	J2_TX3_N	61	↔	61	J2_TX3	1
	NC	63	↔	63	NC	1
T30	J2_TX4_P	65	↔	65	J2_TX4	1
U30	J2_TX4_N	67	↔	67	J2_TX4	1
	NC	69	↔	69	NC	1
W25	J2_TX5_P	71	↔	71	J2_TX5	1
W26	J2_TX5_N	73	↔	73	J2_TX5	1
	NC	75	↔	75	NC	1
V28	J2_TX6_P	77	↔	77	J2_TX6	1
V29	J2_TX6_N	79	↔	79	J2_TX6	1
	NC	81	↔	81	NC	1
T29	J2_TX7_P	83	↔	83	J2_TX7	1
U29	J2_TX7_N	85	↔	85	J2_TX7	1
	NC	87	↔	87	NC	1
W29	J2_TX8_P	89	↔	89	J2_TX8	1
W30	J2_TX8_N	91	↔	91	J2_TX8	1
	GND	93	↔	93	NC	1
U25	J2_TX9_P	95	↔	95	R1-2	1
V26	J2_TX9_N	97	↔	97	J1-14	1
	VCCIO_13	99	↔	99	3.3V_M	1
AA27	J2_TX10_P	101	↔	101	J2_TX10	1

AA28	J2_TX10_N	103	↔	103	J2_TX10	1
	GND	105	↔	105	GND	1
AC29	J2_TX11_P	107	↔	107	J2_TX11	1
AD29	J2_TX11_N	109	↔	109	J2_TX11	1
	3.3V	111	↔	111	3.3V_M	1
AE25	J2_TX12_P	113	↔	113	J2_TX12	1
AF25	J2_TX12_N	115	↔	115	J2_TX12	1
	GND	117	↔	117	GND	1
AD30	J2_TX13_P	119	↔	119	J2_TX13	1
AE30	J2_TX13_N	121	↔	121	J2_TX13	1
	3.3V	123	↔	123	3.3V_M	1
AF29	J2_TX14_P	125	↔	125	J2_TX14	1
AG29	J2_TX14_N	127	↔	127	J2_TX14	1
	GND	129	↔	129	GND	1
AF30	J2_TX15_P	131	↔	131	J2_TX15	1
AG30	J2_TX15_N	133	↔	133	J2_TX15	1
	3.3V	135	↔	135	3.3V_M	1
AH26	J2_TX16_P	137	↔	137	J2_TX16	1
AH27	J2_TX16_N	139	↔	139	J2_TX16	1
	GND	141	↔	141	GND	1
AJ30	J2_TX17_P	143	↔	143	J2_TX17	1
AK30	J2_TX17_N	145	↔	145	J2_TX17	1
	C3.3V	147	↔	147	3.3V_CPLD	1
AK27	J2_TX18_P	149	↔	149	J2_TX18	1
AK28	J2_TX18_N	151	↔	151	J2_TX18	1
	GND	153	↔	153	GND	1
AB27	J2_TX19_P	155	↔	155	J2_TX19	1
AC27	J2_TX19_N	157	↔	157	J2_TX19	1
	VCCIO_12	159	↔	159	3.3V_M	1
	GND	161	↔	161	GND	1
	GND	163	↔	163	GND	1
	VIN	165	↔	165	VIN	1
	VIN	167	↔	167	VIN	1
	3.3V	169	↔	169	3.3V_M	1
	3.3V	171	↔	171	3.3V_M	1
	TEMP_DCDC1	2	↔	2	JB1-2	2
	TEMP_DCDC2	4	↔	4	JB1-4	2
	TEMP_PCB	6	↔	6	JB1-6	2
	TEMP_ZYNQ	8	↔	8	JB1-8	2
	CPLD_GPIO0	10	↔	10	J8-3	2
	CPLD_GPIO1	12	↔	12	J8-7	2
	CPLD_GPIO2	14	↔	14	J8-9	2
	CPLD_GPIO3	16	↔	16	J8-11	2
	CPLD_GPIO4	18	↔	18	J7-9	2
	CPLD_GPIO5	20	↔	20	JB1-20	2
	OTG2_ID	22	↔	22	TP2	2
	USB2_VBUS	24	↔	24	JB1-24	2

	USB2_D_N	26	↔	26	JB1-26	2
	USB2_D_P	28	↔	28	JB1-28	2
	VBUS2_V_EN	30	↔	30	JB1-30	2
	VBUS1_V_EN	32	↔	32	JB1-32	2
	OTG1_ID	34	↔	34	TP3	2
	USB1_VBUS	36	↔	36	JB1-36	2
	USB1_D_N	38	↔	38	JB1-38	2
	USB1_D_P	40	↔	40	JB1-40	2
P25	J2_RX0_P	42	↔	42	J2_RX0	2
P26	J2_RX0_N	44	↔	44	J2_RX0	2
	GND	46	↔	46	GND	2
N26	J2_RX1_P	48	↔	48	J2_RX1	2
N27	J2_RX1_N	50	↔	50	J2_RX1	2
	GND	52	↔	52	GND	2
N28	J2_RX2_P	54	↔	54	J2_RX2	2
P28	J2_RX2_N	56	↔	56	J2_RX2	2
	GND	58	↔	58	GND	2
P23	J2_RX3_P	60	↔	60	J2_RX3	2
P24	J2_RX3_N	62	↔	62	J2_RX3	2
	GND	64	↔	64	GND	2
T24	J2_RX4_P	66	↔	66	J2_RX4	2
T25	J2_RX4_N	68	↔	68	J2_RX4	2
	GND	70	↔	70	GND	2
R22	J2_RX5_P	72	↔	72	J2_RX5	2
R23	J2_RX5_N	74	↔	74	J2_RX5	2
	GND	76	↔	76	GND	2
U24	J2_RX6_P	78	↔	78	J2_RX6	2
V24	J2_RX6_N	80	↔	80	J2_RX6	2
	GND	82	↔	82	GND	2
T22	J2_RX7_P	84	↔	84	J2_RX7	2
T23	J2_RX7_N	86	↔	86	J2_RX7	2
	GND	88	↔	88	GND	2
W28	J2_RX8_P	90	↔	90	J2_RX8	2
V27	J2_RX8_N	92	↔	92	J2_RX8	2
	GND	94	↔	94	GND	2
U26	J2_RX9_P	96	↔	96	R2-2	2
U27	J2_RX9_N	98	↔	98	J2-14	2
	VCCIO_13	100	↔	100	3.3V_M	2
Y26	J2_RX10_P	102	↔	102	J2_RX10	2
Y27	J2_RX10_N	104	↔	104	J2_RX10	2
	GND	106	↔	106	GND	2
Y28	J2_RX11_P	108	↔	108	J2_RX11	2
AA29	J2_RX11_N	110	↔	110	J2_RX11	2
	3.3V	112	↔	112	3.3V_M	2
Y30	J2_RX12_P	114	↔	114	J2_RX12	2
AA30	J2_RX12_N	116	↔	116	J2_RX12	2
	GND	118	↔	118	GND	2

AC26	J2_RX13_P	120	↔	120	J2_RX13	2
AD26	J2_RX13_N	122	↔	122	J2_RX13	2
	3.3V	124	↔	124	3.3V_M	2
AB29	J2_RX14_P	126	↔	126	J2_RX14	2
AB30	J2_RX14_N	128	↔	128	J2_RX14	2
	GND	130	↔	130	GND	2
AD25	J2_RX15_P	132	↔	132	J2_RX15	2
AE26	J2_RX15_N	134	↔	134	J2_RX15	2
	3.3V	136	↔	136	3.3V_M	2
AG26	J2_RX16_P	138	↔	138	J2_RX16	2
AG27	J2_RX16_N	140	↔	140	J2_RX16	2
	GND	142	↔	142	GND	2
AJ28	J2_RX17_P	144	↔	144	J2_RX17	2
AJ29	J2_RX17_N	146	↔	146	J2_RX17	2
	C3.3V	148	↔	148	3.3V_CPLD	2
AJ26	J2_RX18_P	150	↔	150	J2_RX18	2
AK26	J2_RX18_N	152	↔	152	J2_RX18	2
	GND	154	↔	154	GND	2
AC28	J2_RX19_P	156	↔	156	J2_RX19	2
AD28	J2_RX19_N	158	↔	158	J2_RX19	2
	VCCIO_12	160	↔	160	3.3V_M	2
	GND	162	↔	162	GND	2
	GND	164	↔	164	GND	2
	VIN	166	↔	166	VIN	2
	VIN	168	↔	168	VIN	2
	3.3V	170	↔	170	3.3V_M	2
	3.3V	172	↔	172	3.3V_M	2

Module: TE0782			Mapping	Base Board: TEBT0782		
Connector: J3				Connector: JB3		
Connector Pins: 172				Connector Pins: 172		
FPGA Pin	Schem. Name	PIN Number		Pin Number2	Comp. Pin / Name	Side
AD1	MGT_TX7_N	1	↔	1	MGT_X7_N	1
AD2	MGT_TX7_P	3	↔	3	MGT_X7_P	1
AE3	MGT_TX6_N	5	↔	5	MGT_X6_N	1
AE4	MGT_TX6_P	7	↔	7	MGT_X6_P	1
AF1	MGT_TX5_N	9	↔	9	MGT_X5_N	1
AF2	MGT_TX5_P	11	↔	11	MGT_X5_P	1
AH1	MGT_TX4_N	13	↔	13	MGT_X4_N	1
AH2	MGT_TX4_P	15	↔	15	MGT_X4_P	1
AK1	MGT_TX3_N	17	↔	17	MGT_X3_N	1
AK2	MGT_TX3_P	19	↔	19	MGT_X3_P	1
AJ3	MGT_TX2_N	21	↔	21	MGT_X2_N	1
AJ4	MGT_TX2_P	23	↔	23	MGT_X2_P	1
AK5	MGT_TX1_N	25	↔	25	MGT_X1_N	1

AK6	MGT_TX1_P	27	↔	27	MGT_X1_P	1
AK9	MGT_TX0_N	29	↔	29	C3-2	1
AK10	MGT_TX0_P	31	↔	31	C4-2	1
AF13	J3_TX20_N	33	↔	33	J3_TX20	1
AE13	J3_TX20_P	35	↔	35	J3_TX20	1
AC7	MGT_CLK1_P	37	↔	37	JB3-37	1
AC8	MGT_CLK1_N	39	↔	39	JB3-39	1
AE12	J3_TX0_P	41	↔	41	J3_TX0	1
AF12	J3_TX0_N	43	↔	43	J3_TX0	1
	GND	45	↔	45	GND	1
AD14	J3_TX1_P	47	↔	47	J3_TX1	1
AD13	J3_TX1_N	49	↔	49	J3_TX1	1
	GND	51	↔	51	GND	1
AG12	J3_TX2_P	53	↔	53	J3_TX2	1
AH12	J3_TX2_N	55	↔	55	J3_TX2	1
	GND	57	↔	57	GND	1
AB12	J3_TX3_P	59	↔	59	J3_TX3	1
AC12	J3_TX3_N	61	↔	61	J3_TX3	1
	GND	63	↔	63	GND	1
AA15	J3_TX4_P	65	↔	65	J3_TX4	1
AA14	J3_TX4_N	67	↔	67	J3_TX4	1
	GND	69	↔	69	GND	1
AH14	J3_TX5_P	71	↔	71	J3_TX5	1
AH13	J3_TX5_N	73	↔	73	J3_TX5	1
	GND	75	↔	75	GND	1
AE16	J3_TX6_P	77	↔	77	J3_TX6	1
AE15	J3_TX6_N	79	↔	79	J3_TX6	1
	M_TCK	81	↔	81	JB3-81	1
AB15	J3_TX7_P	83	↔	83	J3_TX7	1
AB14	J3_TX7_N	85	↔	85	J3_TX7	1
	M_TDI	87	↔	87	JB3-87	1
AC17	J3_TX8_P	89	↔	89	J3_TX8	1
AC16	J3_TX8_N	91	↔	91	J3_TX8	1
	GND	93	↔	93	GND	1
AF15	J3_TX21_P	95	↔	95	J3_TX21	1
AG15	J3_TX21_N	97	↔	97	J3_TX21	1
	VCCIO_10	99	↔	99	3.3V_M	1
AK17	J3_TX10_P	101	↔	101	J3_TX10	1
AK18	J3_TX10_N	103	↔	103	J3_TX10	1
	GND	105	↔	105	GND	1
AK22	J3_TX11_P	107	↔	107	J3_TX11	1
AK23	J3_TX11_N	109	↔	109	J3_TX11	1
	GND	111	↔	111	GND	1
AJ20	J3_TX12_P	113	↔	113	J3_TX12	1
AK20	J3_TX12_N	115	↔	115	J3_TX12	1
	GND	117	↔	117	GND	1
AJ21	J3_TX13_P	119	↔	119	J3_TX13	1

AK21	J3_TX13_N	121	↔	121	J3_TX13	1
	GND	123	↔	123	GND	1
AH19	J3_TX14_P	125	↔	125	J3_TX14	1
AJ19	J3_TX14_N	127	↔	127	J3_TX14	1
	CONFIGX	129	↔	129	J7-3	1
AF19	J3_TX15_P	131	↔	131	J3_TX15	1
AG19	J3_TX15_N	133	↔	133	J3_TX15	1
	BOOTMODE	135	↔	135	J7-7	1
AF23	J3_TX16_P	137	↔	137	J3_TX16	1
AF24	J3_TX16_N	139	↔	139	J3_TX16	1
Y12	TCK	141	↔	141	JB3-141	1
AH23	J3_TX17_P	143	↔	143	J3_TX17	1
AH24	J3_TX17_N	145	↔	145	J3_TX17	1
P10	TDI	147	↔	147	JB3-147	1
AC24	J3_TX18_P	149	↔	149	J3_TX18	1
AD24	J3_TX18_N	151	↔	151	J3_TX18	1
	GND	153	↔	153	GND	1
AD23	J3_TX19_P	155	↔	155	J3_TX19	1
AE23	J3_TX19_N	157	↔	157	J3_TX19	1
	VCCIO_11	159	↔	159	3.3V_M	1
	GND	161	↔	161	GND	1
	GND	163	↔	163	GND	1
	GND	165	↔	165	GND	1
	GND	167	↔	167	GND	1
	GND	169	↔	169	GND	1
	GND	171	↔	171	GND	1
AD5	MGT_RX7_N	2	↔	2	MGT_X7_N	2
AD6	MGT_RX7_P	4	↔	4	MGT_X7_P	2
AF5	MGT_RX6_N	6	↔	6	MGT_X6_N	2
AF6	MGT_RX6_P	8	↔	8	MGT_X6_P	2
AG3	MGT_RX5_N	10	↔	10	MGT_X5_N	2
AG4	MGT_RX5_P	12	↔	12	MGT_X5_P	2
AH5	MGT_RX4_N	14	↔	14	MGT_X4_N	2
AH6	MGT_RX4_P	16	↔	16	MGT_X4_P	2
AE7	MGT_RX3_N	18	↔	18	MGT_X3_N	2
AE8	MGT_RX3_P	20	↔	20	MGT_X3_P	2
AG7	MGT_RX2_N	22	↔	22	MGT_X2_N	2
AG8	MGT_RX2_P	24	↔	24	MGT_X2_P	2
AJ7	MGT_RX1_N	26	↔	26	MGT_X1_N	2
AJ8	MGT_RX1_P	28	↔	28	MGT_X1_P	2
AH9	MGT_RX0_N	30	↔	30	C5-2	2
AH10	MGT_RX0_P	32	↔	32	C6-2	2
AG14	J3_RX20_N	34	↔	34	J3_RX20	2
AF14	J3_RX20_P	36	↔	36	J3_RX20	2
	SI5328_CLK1_P	38	↔	38	JB3-38	2
	SI5328_CLK1_N	40	↔	40	JB3-40	2
AJ15	J3_RX0_P	42	↔	42	J3_RX0	2

AK15	J3_RX0_N	44	↔	44	J3_RX0	2
	GND	46	↔	46	GND	2
AJ14	J3_RX1_P	48	↔	48	J3_RX1	2
AJ13	J3_RX1_N	50	↔	50	J3_RX1	2
	GND	52	↔	52	GND	2
AK13	J3_RX2_P	54	↔	54	J3_RX2	2
AK12	J3_RX2_N	56	↔	56	J3_RX2	2
	GND	58	↔	58	GND	2
AJ16	J3_RX3_P	60	↔	60	J3_RX3	2
AK16	J3_RX3_N	62	↔	62	J3_RX3	2
	GND	64	↔	64	GND	2
AF18	J3_RX4_P	66	↔	66	J3_RX4	2
AF17	J3_RX4_N	68	↔	68	J3_RX4	2
	GND	70	↔	70	GND	2
AH18	J3_RX5_P	72	↔	72	J3_RX5	2
AJ18	J3_RX5_N	74	↔	74	J3_RX5	2
	NC	76	↔	76	NC	2
AD16	J3_RX6_P	78	↔	78	J3_RX6	2
AD15	J3_RX6_N	80	↔	80	J3_RX6	2
	M_TMS	82	↔	82	JB3-82	2
AE18	J3_RX7_P	84	↔	84	J3_RX7	2
AE17	J3_RX7_N	86	↔	86	J3_RX7	2
	M_TDO	88	↔	88	JB3-88	2
AB16	J3_RX8_P	90	↔	90	J3_RX8	2
AB17	J3_RX8_N	92	↔	92	J3_RX8	2
	GND	94	↔	94	GND	2
AG17	J3_RX21_P	96	↔	96	J3_RX21	2
AG16	J3_RX21_N	98	↔	98	J3_RX21	2
	VCCIO_10	100	↔	100	3.3V_M	2
AJ23	J3_RX10_P	102	↔	102	J3_RX10	2
AJ24	J3_RX10_N	104	↔	104	J3_RX10	2
	GND	106	↔	106	GND	2
AJ25	J3_RX11_P	108	↔	108	J3_RX11	2
AK25	J3_RX11_N	110	↔	110	J3_RX11	2
	GND	112	↔	112	GND	2
AG24	J3_RX12_P	114	↔	114	J3_RX12	2
AG25	J3_RX12_N	116	↔	116	J3_RX12	2
	GND	118	↔	118	GND	2
AC22	J3_RX13_P	120	↔	120	J3_RX13	2
AC23	J3_RX13_N	122	↔	122	J3_RX13	2
	VBAT_IN	124	↔	124	TP1	2
AD21	J3_RX14_P	126	↔	126	J3_RX14	2
AE21	J3_RX14_N	128	↔	128	J3_RX14	2
	RESIN	130	↔	130	J7-11	2
AA22	J3_RX15_P	132	↔	132	J3_RX15	2
AA23	J3_RX15_N	134	↔	134	J3_RX15	2
	JTAGENB	136	↔	136	JB3-136	2

Y22	J3_RX16_P	138	↔	138	J3_RX16	2
Y23	J3_RX16_N	140	↔	140	J3_RX16	2
V10	TMS	142	↔	142	JB3-142	2
AA24	J3_RX17_P	144	↔	144	J3_RX17	2
AB24	J3_RX17_N	146	↔	146	J3_RX17	2
Y10	TDO	148	↔	148	JB3-148	2
W21	J3_RX18_P	150	↔	150	J3_RX18	2
Y21	J3_RX18_N	152	↔	152	J3_RX18	2
	GND	154	↔	154	GND	2
AE22	J3_RX19_P	156	↔	156	J3_RX19	2
AF22	J3_RX19_N	158	↔	158	J3_RX19	2
	VCCIO_11	160	↔	160	3.3V_M	2
	GND	162	↔	162	GND	2
	GND	164	↔	164	GND	2
	GND	166	↔	166	GND	2
	GND	168	↔	168	GND	2
	GND	170	↔	170	GND	2
	GND	172	↔	172	GND	2