

JB1					
Direction	Name	Pin	Pin	Name	Direction
out	PWR_1	2	1	GND	
out	PWR_1	4	3	IO	
out	PWR_1	6	5	IO	
io	NOSEQ	8	7	GND	
out	VCCIOA	10	9	IO	
out	VCCIOA	12	11	IO	
out	PWR_2	14	13	ETH_VCC	
out	PWR_2	16	15	IO	
	IO	18	17	IO	
	IO	20	19	GND	
	IO	22	21	IO	
	IO	24	23	IO	
	IO	26	25	GND	
	IO	28	27	SC_EN1	out
	GND	30	29	SC_PGOOD	io
	IO	32	31	SC_BOOTMODE	out
	IO	34	33	GND	
	IO	36	35	IO	
	IO	38	37	IO	
in	PWR_M2	40	39	IO	
	IO	42	41	IO	
	IO	44	43	GND	
	IO	46	45	IO	
	IO	48	47	IO	
	IO	50	49	IO	
	IO	52	51	IO	
	GND	54	53	GND	
	IO	56	55	IO	
	IO	58	57	IO	
	IO	60	59	IO	
	IO	62	61	IO	
	GND	64	63	GND	
	IO	66	65	IO	
	IO	68	67	IO	
	IO	70	69	IO	
	IO	72	71	IO	
	GND	74	73	GND	
	IO	76	75	IO	
	IO	78	77	IO	
out	PWR_VBAT	80	79	IO	
	IO	82	81	IO	
	IO	84	83	GND	
	IO	86	85	IO	
	IO	88	87	IO	
out	JTAGSEL	90	89	GND	
	IO	92	91	IO	
	IO	94	93	IO	
	IO	96	95	IO	
	IO	98	97	IO	
	IO	100	99	IO	

Direction	Name	Pin	Pin	Name	Direction
	IO	2	1	IO	
	IO	4	3	IO	
	GND	6	5	GND	
	IO	8	7	IO	
	IO	10	9	IO	
	GND	12	11	GND	
	IO	14	13	IO	
	IO	16	15	IO	
	GND	18	17	GND	
	IO	20	19	IO	
	IO	22	21	IO	
	GND	24	23	GND	
	IO	26	25	IO	
	IO	28	27	IO	
	GND	30	29	GND	
	IO	32	31	IO	
	IO	34	33	IO	
	GND	36	35	GND	
	IO	38	37	IO	
	IO	40	39	IO	
	IO	42	41	IO	
	IO	44	43	IO	
	GND	46	45	GND	
	IO	48	47	IO	
	IO	50	49	IO	
	IO	52	51	IO	
	IO	54	53	IO	
	IO	56	55	GND/NC/REF	
	IO	58	57	IO	
	IO	60	59	IO	

Positions are displayed
as
Top View

Legend	
■	Power-VCC
■	Power-GND
■	Special
■	IO
■	VCCIOA
■	VCCIOB
■	VCCIOC
■	VCCIOD

JB2					
Direction	Name	Pin	Pin	Name	Direction
out	VCCIOB	2	1	PWR_1	out
out	VCCIOB	4	3	PWR_1	out
out	VCCIOC	6	5	PWR_1	out
out	VCCIOD	8	7	PWR_1	out
out	VCCIOD	10	9	PWR_M1	in
	IO	12	11	PWR_M1	in
	IO	14	13	IO	
	IO	16	15	IO	
	IO	18	17	IO	
	PWR_M3/NC	20	19	GND	
	IO	22	21	IO	
	IO	24	23	IO	
	IO	26	25	IO	
	IO	28	27	IO	
	NC/GND	30	29	GND	
	IO	32	31	IO	
	IO	34	33	IO	
	IO	36	35	IO	
	IO	38	37	IO	
	GND	40	39	GND	
	IO	42	41	IO	
	IO	44	43	IO	
	IO	46	45	IO	
	IO	48	47	IO	
	GND	50	49	GND	
	IO	52	51	IO	
	IO	54	53	IO	
	IO	56	55	IO	
	IO	58	57	IO	
	GND	60	59	GND	
	IO	62	61	IO	
	IO	64	63	IO	
	IO	66	65	IO	
	IO	68	67	IO	
	GND	70	69	GND	
	IO	72	71	IO	
	IO	74	73	IO	
	IO	76	75	IO	
	IO	78	77	IO	
	GND	80	79	GND	
	IO	82	81	IO	
	IO	84	83	IO	
	IO	86	85	IO	
	IO	88	87	IO	
	IO	90	89	GND	
in	PWR_JTAG	92	91	IO	
out	TMS	94	93	IO	
out	TDI	96	95	IO	
in	TDO	98	97	IO	
out	TCK	100	99	IO	