

JB1				
Direction	Name	Pin	Pin	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
	GND	30	29	SC_PGOOD
	IO	32	31	SC_BOOTMODE
	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
in	IO/UART TX	86	85	IO
	IO	88	87	IO
out	JTAGSEL	90	89	GND
	IO	92	91	IO/ UART RX
	IO	94	93	IO
	IO	96	95	IO
	IO	98	97	IO
	IO	100	99	IO

JB3				
Direction	Name	Pin	Pin	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/VREF
	IO	58	57	IO
	IO	60	59	IO

Positions are displayed
as
Top View

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

JB2				
Direction	Name	Pin	Pin	Direction
out	VCCIOB	2	1	PWR_1
out	VCCIOB	4	3	PWR_1
out	VCCIOC	6	5	PWR_1
out	VCCIOD	8	7	PWR_1
out	VCCIOD	10	9	PWR_M1
	IO	12	11	PWR_M1
	IO	14	13	IO
	IO	16	15	IO
	IO	18	17	SC_nRST
	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