PMOD

IO1	1	IO1	IO5	7	IO5
IO2	2	IO2	IO6	8	IO6
IO3	3	IO3	IO7	9	IO7
IO4	4	IO4	IO8	10	IO8
	5	GND	GND	11	
	6	3V3	3V3	12	

PMOD

GND +3V3   +3V3 GND

GND +3V3   +3V3 GND

BEAGLE

	1	3V3	3V3	7	
	2	GND	GND	8	
IO4	6	IO4	IO8	12	IO8
IO3	5	IO3	IO7	11	IO7
IO2	4	IO2	IO6	10	IO6
IO1	3	IO1	IO5	9	IO5

PMOD BeagleWire

JP1

IO1	1
IO2	2
IO3	3
IO4	4
	5
	6

GND +3V3

JP2

IO5	1
IO6	2
IO7	3
IO8	4
	5
	6

GND +3V3