

# PocketBeagle w/ MuntsOS Expansion Header Pinouts

P1				P2				
VIN	1	2	GPIO87	AIN6 3.3V	GPIO50	1	2	GPIO59
USB1 V_EN	3	4	GPIO89		GPIO23	3	4	GPIO58
USB1 VBUS	5	6	GPIO5	SPI0 CS	RXD4	5	6	GPIO57
USB1 VIN	7	8	GPIO2	SPI0 SCLK	TXD4	7	8	GPIO60
USB1 DN	9	10	GPIO3	SPI0 MISO	I2C1 SCL	9	10	GPIO52
USB1 DP	11	12	GPIO4	SPI0 MOSI	I2C1 SDA	11	12	PWR BTN
USB1 ID	13	14	3.3V		VOUT	13	14	BAT VIN
USB1 GND	15	16	GND		GND	15	16	BAT TEMP
AIN REF-	17	18	AIN REF+		GPIO65	17	18	GPIO47
AIN0 1.8V	19	20	GPIO20		GPIO27	19	20	GPIO64
AIN1 1.8V	21	22	GND		GND	21	22	GPIO46
AIN2 1.8V	23	24	VOUT		3.3V	23	24	GPIO44
AIN3 1.8V	25	26	GPIO12	I2C2 SDA	SPI1 MOSI	25	26	NRST
AIN4 1.8V	27	28	GPIO13	I2C2 SCL	SPI1 MISO	27	28	GPIO116
GPIO117	29	30	GPIO43	TXD0	SPI1 SCLK	29	30	GPIO113
GPIO114	31	32	GPIO42	RXD0	SPI1 CS	31	32	GPIO112
GPIO111	33	34	GPIO26		GPIO45	33	34	GPIO115
GPIO88	35	36	GPIO110		AIN5 3.3V	35	36	AIN7 1.8V
					GPIO86			