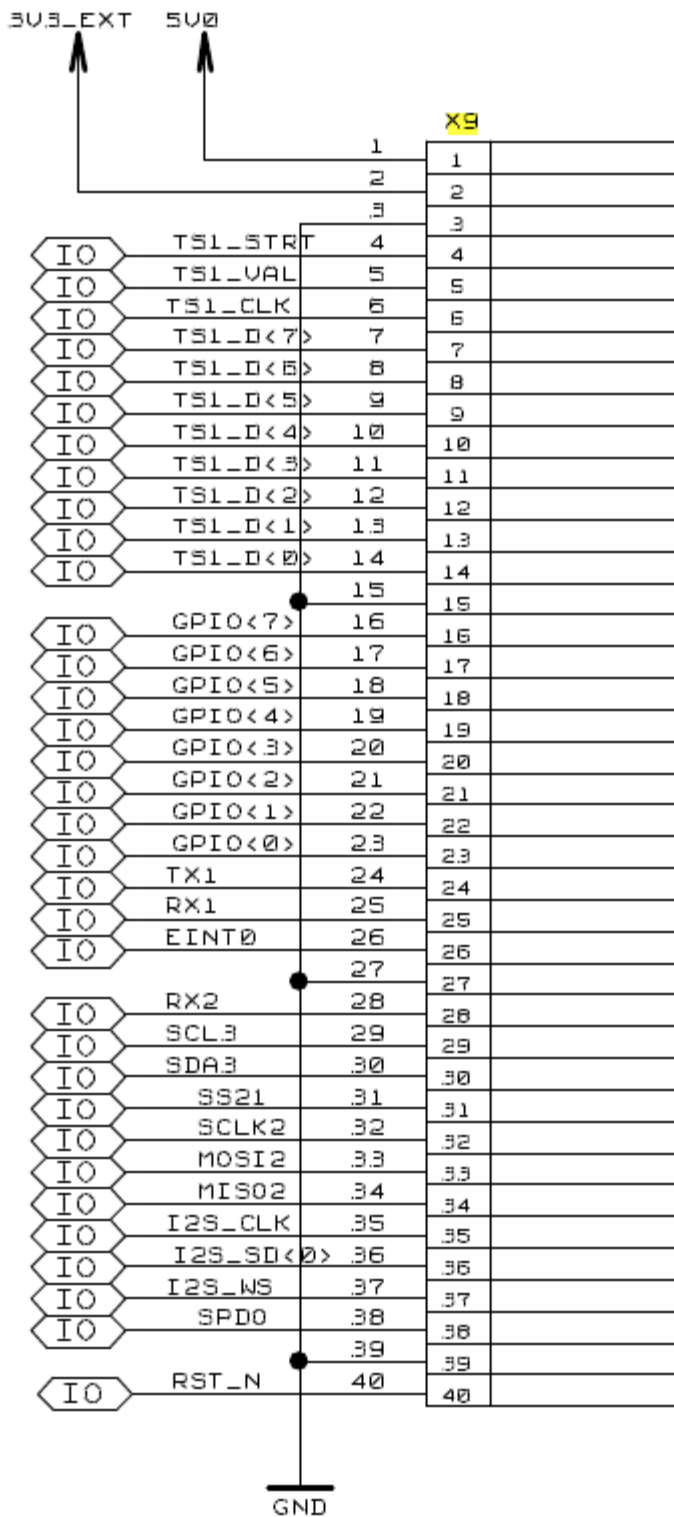


MB77.07 Extension header pinout table (X9)



Pin #	Function	Linux GPIO number	IRQ supported	Notes
1	+5v	-		
2	+3.3v	-		Dedicated channel from DC-DC. Up to 800mA
3	GND	-		
4	TS1_STRT	-		
5	TS1_VAL	-		
6	TS1_CLK	-		
7	TS_D7	23	y	
8	TS_D6	22	y	
9	TS_D5	21	y	
10	TS_D4	20	y	
11	TS_D3	19	y	
12	TS_D2	18	y	
13	TS_D1	17	y	
14	TS_D0	16	y	
15	GND			
16	GPIO7	31	y	
17	GPIO6	30	y	
18	GPIO5	29	y	
19	GPIO4	28	y	
20	GPIO3	27	y	
21	GPIO2	26	y	
22	GPIO1	25	y	
23	GPIO0	24	y	
24	RX1	-		/dev/ttyS1
25	TX1	-		/dev/ttyS1
26	EINT0	-		Dedicated external interrupt
27	GND	-		
28	RX2	-		/dev/ttyS2
29	SCL3	-		I2C
30	SDA3	-		I2C
31	SS21	-		SPI

32	SCLK2	-		SPI
33	MOSI2	-		SPI
34	MISO2	-		SPI
35	I2S_CLK	-		I2S
36	I2S_SD	-		I2S
37	I2S_WS	-		I2S
38	SPD0	-		SPDIF
39	GND	-		
40	RST_N	-		Reset. Short to GND to reset the board

LEDs of MB77.07 are wired to GPIOs 62 and 63 respectively