

# Orange Pi Zero 2W GPIO Header Pinout

		3.3V	1	o	o	2	5V		
I2C1 SDA	GPIO2	PI8	3	o	o	4	5V		
I2C1 SCL	GPIO3	PI7	5	o	o	6	GND		
PWM2	GPIO4	PI13	7	o	o	8	PH0	GPIO14	TXD0
		GND	9	o	o	10	PH1	GPIO15	RXD0
	GPIO17	PH2	11	o	o	12	PI1	GPIO18	
	GPIO27	PH3	13	o	o	14	GND		
	GPIO22	PI5	15	o	o	16	PI14	GPIO23	PWM3
		3.3V	17	o	o	18	PH4	GPIO24	
SPI0 MOSI	GPIO10	PH7	19	o	o	20	GND		
SPI0 MISO	GPIO9	PH8	21	o	o	22	PI6	GPIO25	
SPI0 SCLK	GPIO11	PH6	23	o	o	24	PH5	GPIO8	SPI0 CE0
		GND	25	o	o	26	PH9	GPIO7	SPI0 CE1
	GPIO0	PI10	27	o	o	28	PI9	GPIO1	
	GPIO5	PI0	29	o	o	30	GND		
	GPIO6	PI15	31	o	o	32	PI11	GPIO12	PWM0
PWM1	GPIO13	PI12	33	o	o	34	GND		
	GPIO19	PI2	35	o	o	36	PC12	GPIO16	
	GPIO26	PI16	37	o	o	38	PI4	GPIO20	
		GND	39	o	o	39	PI3	GPIO21	
1	2	3				4	5	6	

Column 1, 2, 5, and 6 pin names match Raspberry Pi GPIO header pin names.  
Column 3 and 4 pin names match the Orange Pi Zero 2W schematic diagram.

Revised 27 December 2024