

name	type	function	con	
GND	power			
3V3	power			
EN	input			
TXD0	I/O	U0TXD, GPIO16, FSPICS0	GPIO_4	
RXD0	I/O	U0RXD, GPIO17, FSPICS1	GPIO_5	
IO0	I/O	GPIO0, XTAL_32K_P, LP_GPIO0, LP_UART_DTRN, ADC1_CH0	ADC_0	
IO1	I/O	GPIO1, XTAL_32K_N, LP_GPIO1, LP_UART_DSRN, ADC1_CH1	ADC_1	
IO2	I/O	GPIO2, LP_GPIO2, LP_UART_RTSN, ADC1_CH2, FSPIQ	ADC_2	
IO3	I/O	GPIO3, LP_GPIO3, LP_UART_CTSN, ADC1_CH3	I_MON	
IO4	I/O	MTMS, GPIO4, LP_GPIO4, LP_UART_RXD, ADC1_CH4, FSPIHD	CLK	500mA out 7 segment
IO5	I/O	MTDI, GPIO5, LP_GPIO5, LP_UART_TXD, ADC1_CH5, FSPIWP	LATCH_1	
IO6	I/O	MTCK, GPIO6, LP_GPIO6, LP_I2C_SDA, ADC1_CH6, FSPICLK	LATCH_2	
IO7	I/O	MTDO, GPIO7, LP_GPIO7, LP_I2C_SCL, FSPID	DATA	
IO8	I/O	GPIO8, chip boot mode	GPIO_1	
IO9	I/O	GPIO9, chip boot mode	GPIO_2	
IO10	I/O	GPIO10	CAN_RX	
IO11	I/O	GPIO11	CAN_TX	
IO12	I/O	GPIO12, USB_D	USB_C	
IO13	I/O	GPIO13, USB_D+	USB_C	
IO15	I/O	GPIO15	GPIO_3	
IO18	I/O	GPIO18, SDIO_CMD, FSPICS2	GPIO_6	
IO19	I/O	GPIO19, SDIO_CLK, FSPICS3	GPIO_7	
IO20	I/O	GPIO20, SDIO_DATA0, FSPICS4	GPIO_8	
IO21	I/O	GPIO21, SDIO_DATA1, FSPICS5	GPIO_9	
IO22	I/O	GPIO22, SDIO_DATA2	GPIO_10	
IO23	I/O	GPIO23, SDIO_DATA3	GPIO_11	