

BAJIU-Lite Pinmap

目录

1. DSI1.....	2
2. CSI1.....	3
3. J1.....	4
4. J2.....	4
5. J3.....	4
6. Button And LED.....	5
7. Clock.....	5
8. SPI.....	5
9. UART.....	6

1. DSI1

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
GND	1				
DSI_TX1_N	2	MIPI DATA	MIPI1_TXDN2	B9	
DSI_TX1_P	3	MIPI DATA	MIPI1_TXDP2	A9	
GND	4				
DSI_CK_N	2	MIPI DATA	MIPI1_TXDN4	B10	
DSI_CK_P	3	MIPI DATA	MIPI1_TXDP4	A10	
GND	7				
DSI_TX0_N	2	MIPI DATA	MIPI1_TXDN0	A8	
DSI_TX0_P	3	MIPI DATA	MIPI1_TXDP0	B8	
GND	10				
SCL	13		GPIOR_78_EXTFB0_CDI31	E13	
SDA	14		GPIOR_119_CTRL12	F13	
GND	10				
3.3V	15				
3.3V	15				

2. CSI1

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
GND	1				
CSI_RX0_N	2	MIPI DATA	MIPI0_RXDN0	A5	Raspberry Camera v1.3/2.1
CSI_RX0_P	3	MIPI DATA	MIPI0_RXDP0	B5	
GND	4				
CSI_RX1_N	5	MIPI DATA	MIPI0_RXDN1	A6	
CSI_RX1_P	6	MIPI DATA	MIPI0_RXDP1	B6	
GND	7				
CSI_CLK_N	8	MIPI CLK	MIPI0_RXDN4	A7	
CSI_CLK_P	9	MIPI CLK	MIPI0_RXDP4	B7	
GND	10				
CAM_IO0	11		GPIOR_88_CDI28	G11	
NC	12				
SCL	13		GPIOR_78_EXTFB0_CDI31	E13	
SDA	14		GPIOR_119_CTRL12	F13	
3.3V	15				

3. J1

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
GPIO1	1	GPIO	GPIOB_TXP05	N5	
GPIO2	2		GPIOB_TXP08	N6	
GPIO3	3		GPIOB_RXP01	N7	
GPIO4	4		GPIOB_RXN03	N8	
GPIO5	5		GPIOB_RXN05	N9	
GPIO6	6		GPIOB_RXP07	N10	
GPIO7	7		GPIOB_RXP10	N11	
GPIO8	8		GPIOB_RXN10	N12	

4. J2

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
SCL	13	I2C	GPIOR_78_EXTFB0_CDI31	E13	
SDA	14		GPIOR_119_CTRL12	F13	

5. J3

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
5V					
GND					

6. Button And LED

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
LED0		LED	GPIO_RXP12_EXTFB0	J13	
LED1			GPIO_RXN12_EXTFB0	K13	
BTN0		RESET	CRESET_N	K3	
BTN1		BTN	GPIOR_120_CLK15	G12	
BTN2			GPIOR_155	H13	

7. Clock

名称	频率	类型	FPGA 名称	引脚	备注
PLL0	50-MHz	CLOCK	GPIOL_75_PLL1	B1	
MIPI_CLK	12-MHz		GPIOR_81_MREFCLK	F11	

8. SPI

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
SPI_SS		SPI	GPIOL_00_SS_N	L1	W25Q128JVPIQ
SPI_SCK			GPIOL_01_CCK	K1	
SPI_MOSI			GPIOL_08_CDI0	J1	
SPI_MISO			GPIOL_09_CDI1	J2	

9. UART

名称	序号	类型	FPGA 名称	引脚	备注
UART0	RXD	UART	GPIOL_69_CBSEL1	D1	FT4402
	TXD		GPIOL_73_EXTFB0_CDI15	C1	
UART1	RXD		GPIOL_71_NSTATUS	C2	
	TXD		GPIOL_70_CBSEL0	D2	