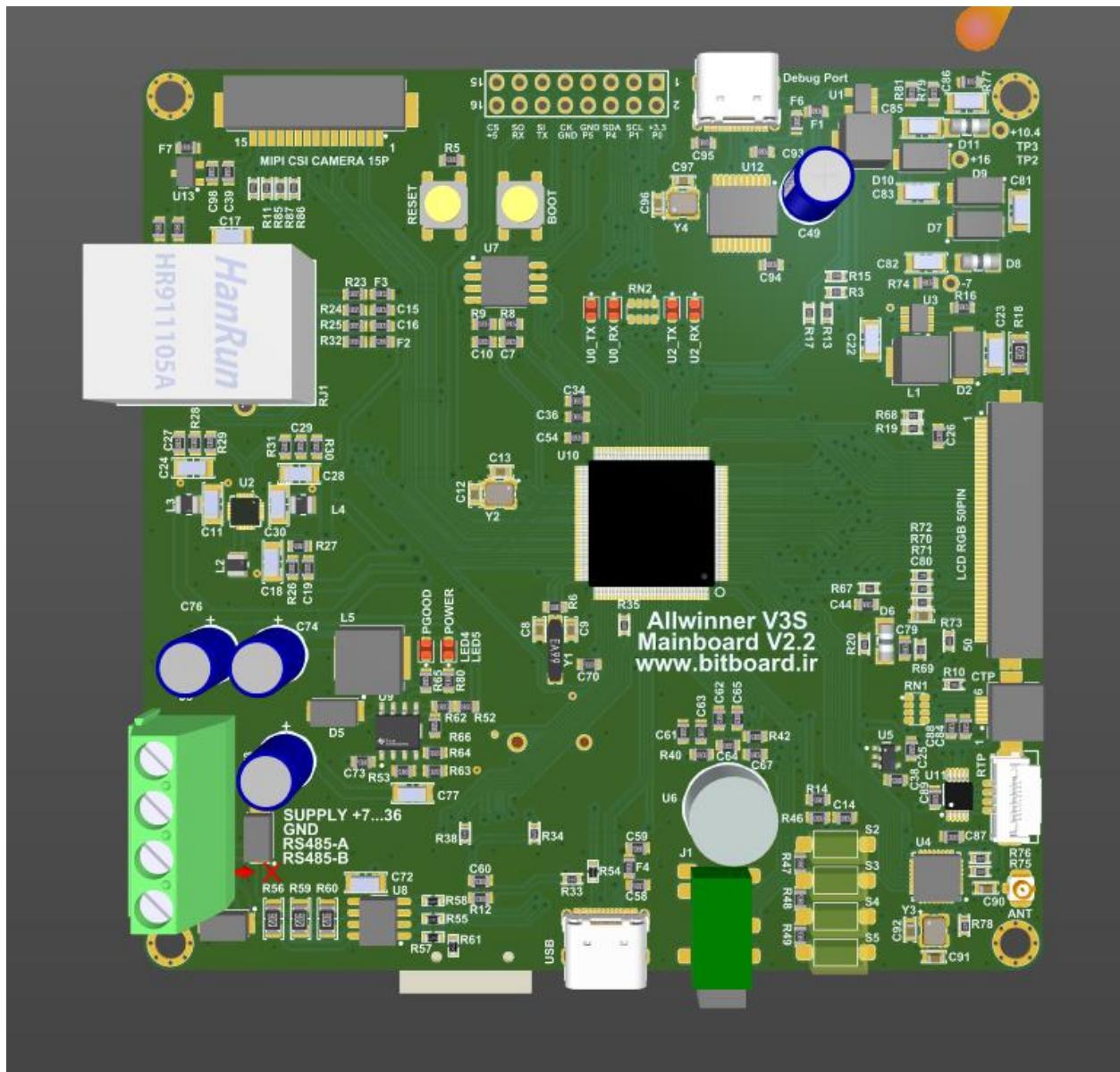
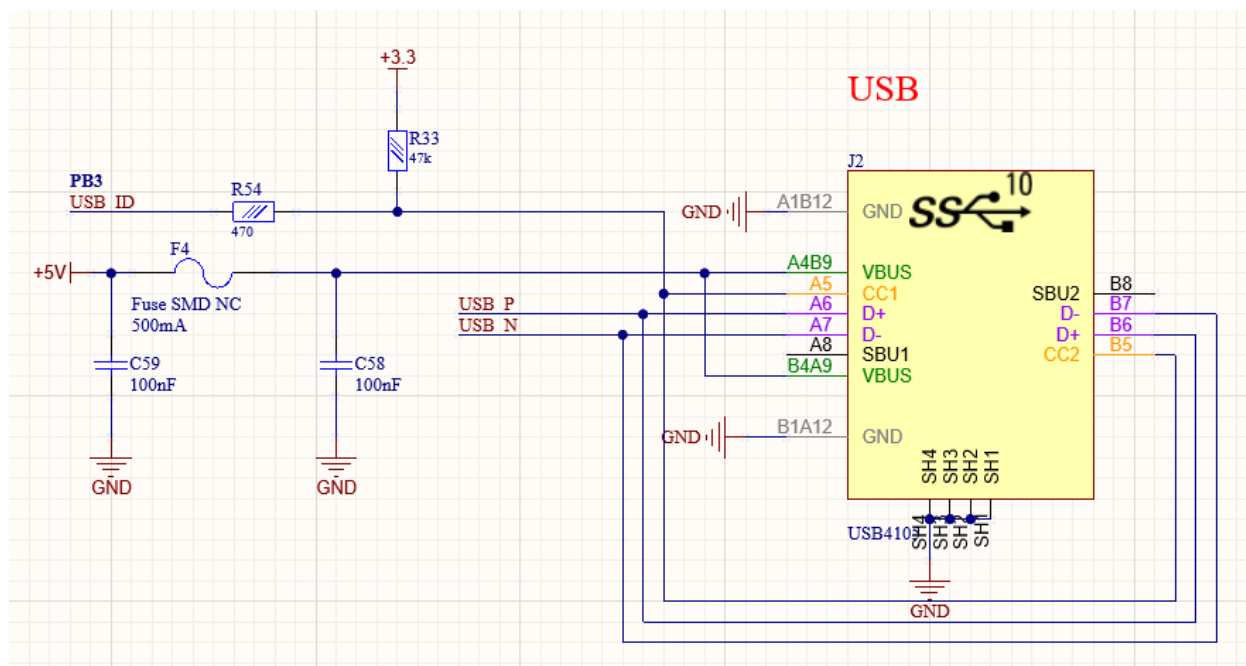


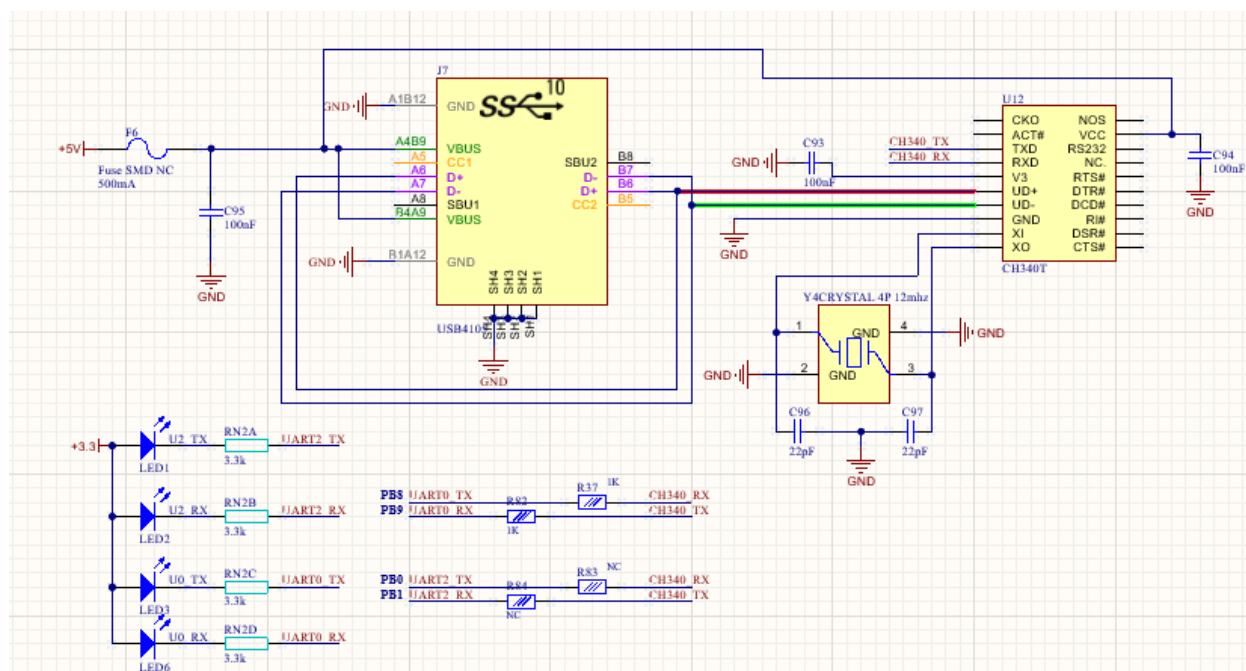
شماتیک برد توسعه Allwinner V3S :



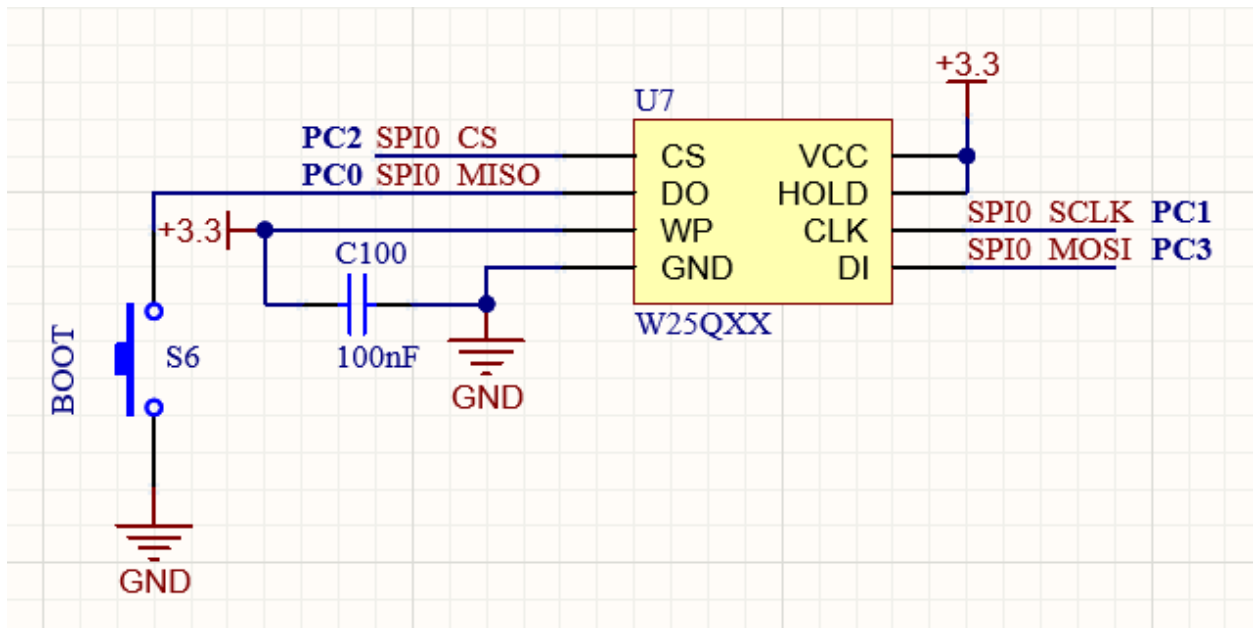
پورت USB :



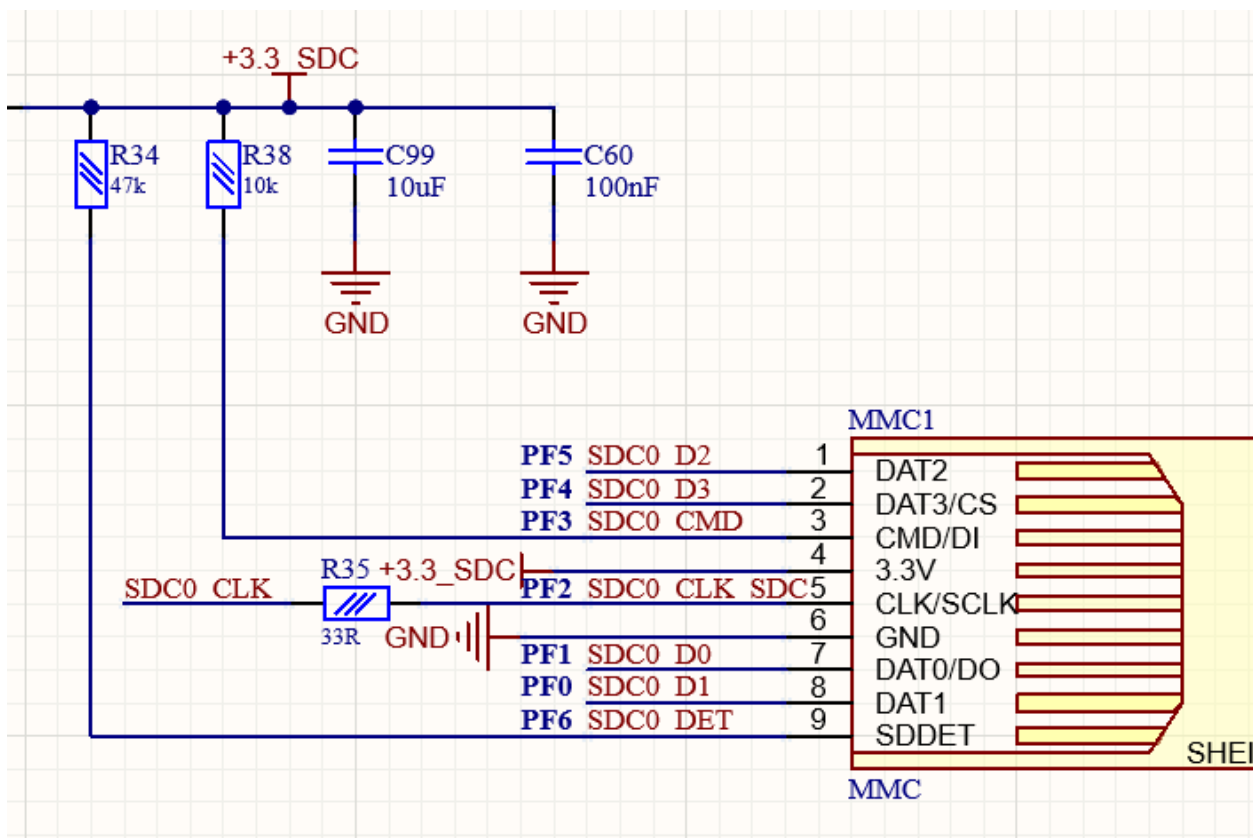
مبدل USB – UART که در حالت دیفالت به UART0 تراشه متصل است:



حافظه SPI FLASH متصل به تراشه :

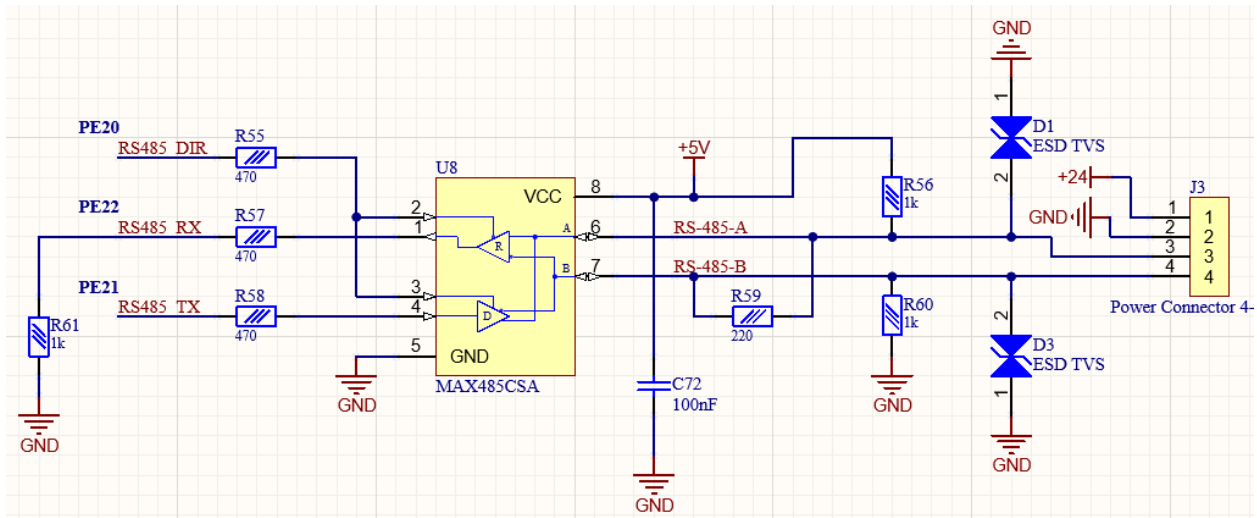


سوکت کارت حافظه microSD :

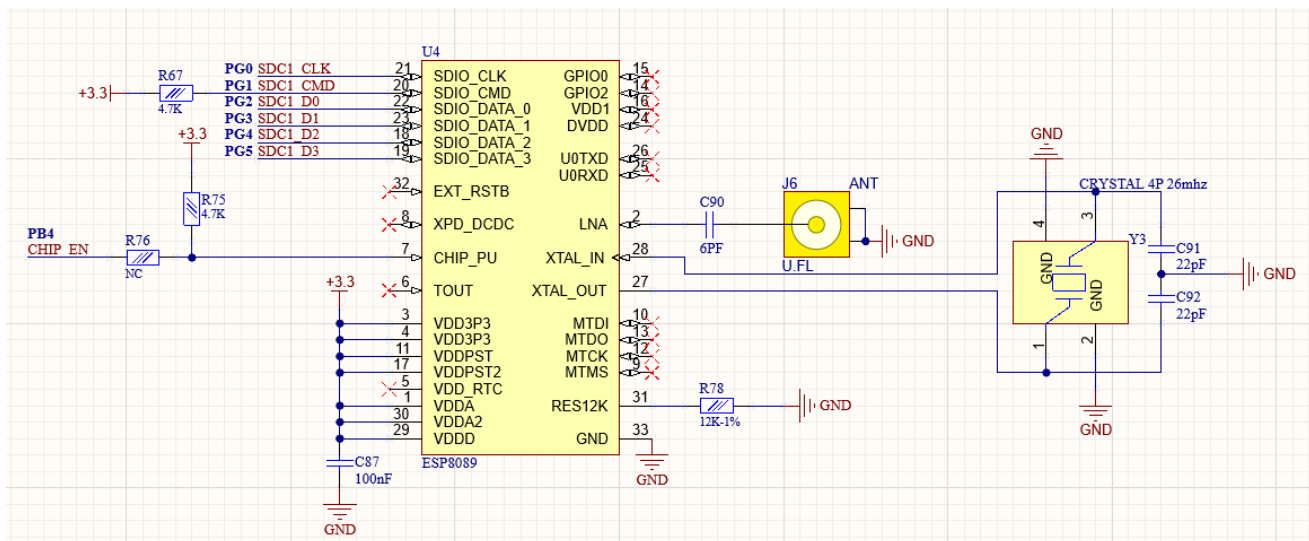


شماتیک سوکت برق ورودی و RS485:

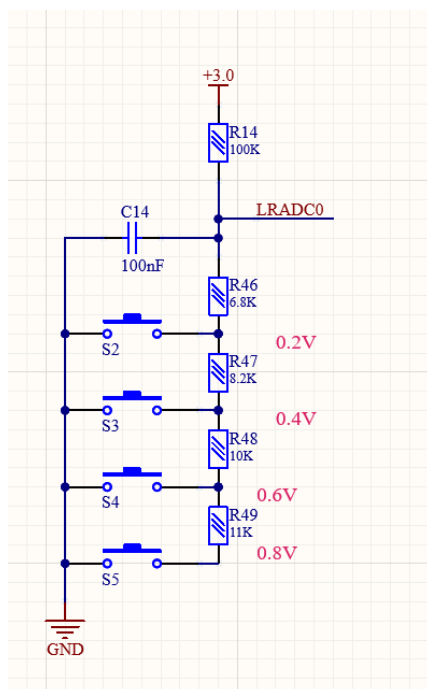
نکته: پینهای CSI\_SCL CSI\_SDA MCSI\_MCLK کانکتور دوربین با RS485 مشترک هستند و برای استفاده از کانکتور دوربین باید مقاومت‌های R57 و R61 دمونتاز شوند.



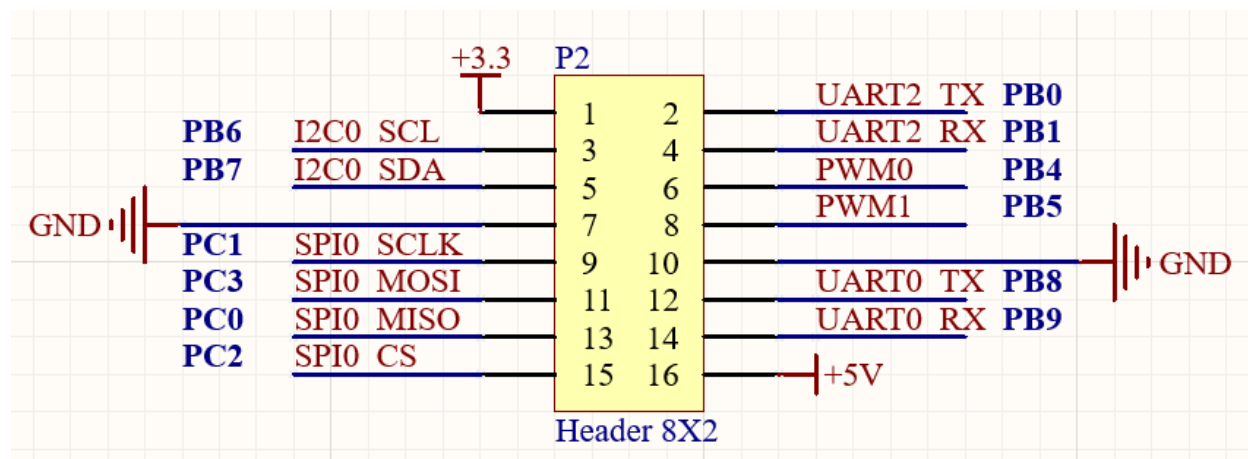
تراشه WIFI به شماره ESP8089 :



چهار کلید متصل به ADC :

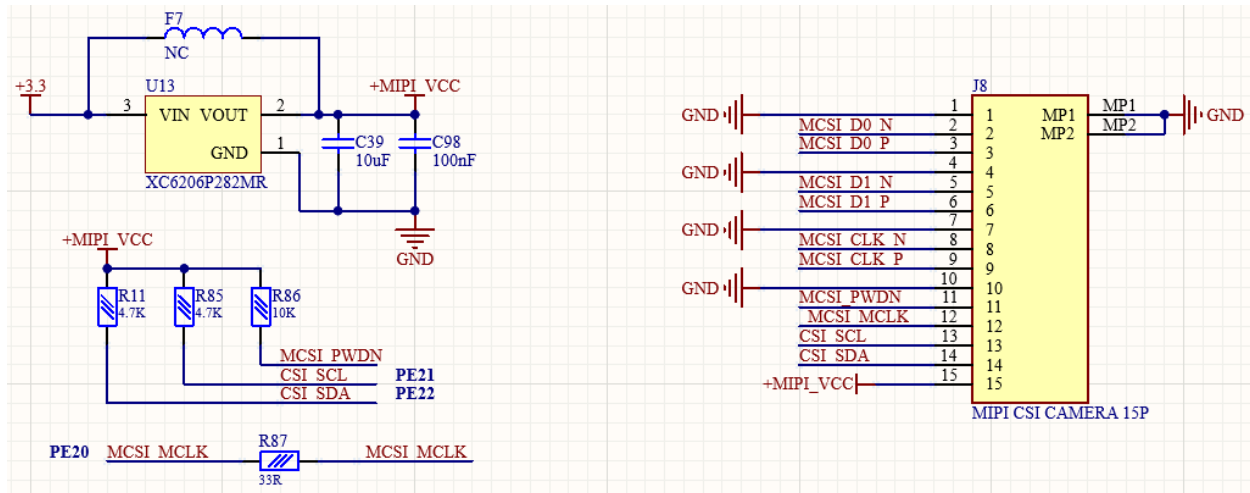


کانکتور پین هدر دو ردیفه 8 تایی :



شماتیک سوکت MIPI CSI برای اتصال دوربین رزبری پای :

نکته: پینهای CSI\_SCL CSI\_SDA MCSI\_MCLK کانکتور دوربین MIPI CSI با RS485 مشترک هستند و برای استفاده از کانکتور دوربین باید مقاومت‌های R57 و R61 دمونتاژ شوند.



اتصال پایه های نمایشگر 7 اینچی – تاچ مقاومتی و خازنی – کنترل نور پس زمینه و ولتاژ بایاس نمایشگر به پایه های تراشه :

PB5	TOUCH INT
PB6	TOUCH SCL
PB7	TOUCH SDA
PB2	LCD Backlight
PB3	LCD Bias voltage
PE0	LCD CLK
PE1	LCD DE
PE2	LCD HSYNC
PE3	LCD VSYNC
PE4	LCD D2
PE5	LCD D3
PE6	LCD D4
PE7	LCD D5
PE8	LCD D6
PE9	LCD D7
PE10	LCD D10
PE11	LCD D11
PE12	LCD D12
PE13	LCD D13
PE14	LCD D14
PE15	LCD D15
PE16	LCD D18
PE17	LCD D19
PE18	LCD D20
PE19	LCD D21
PE23	LCD D22
PE24	LCD D23