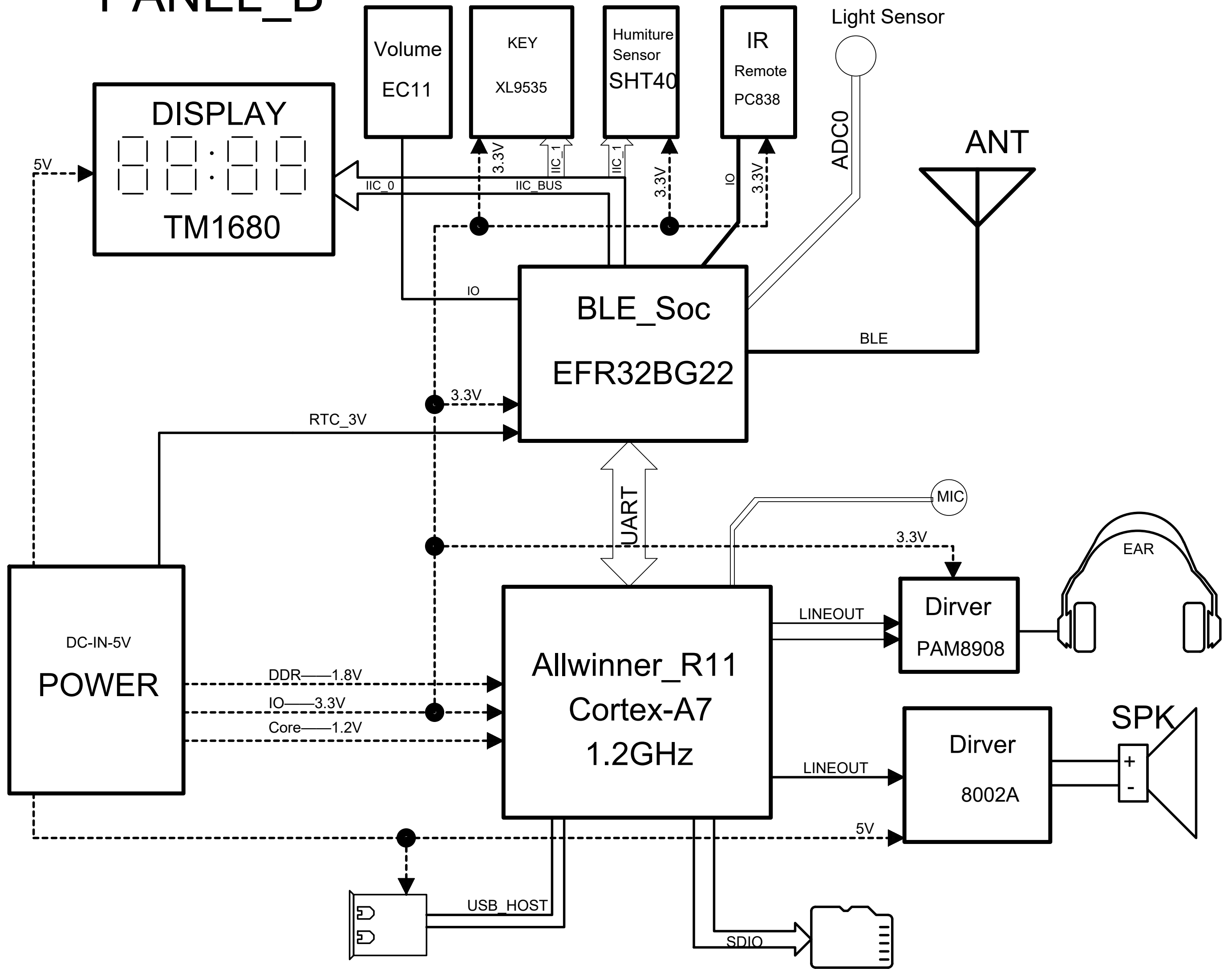
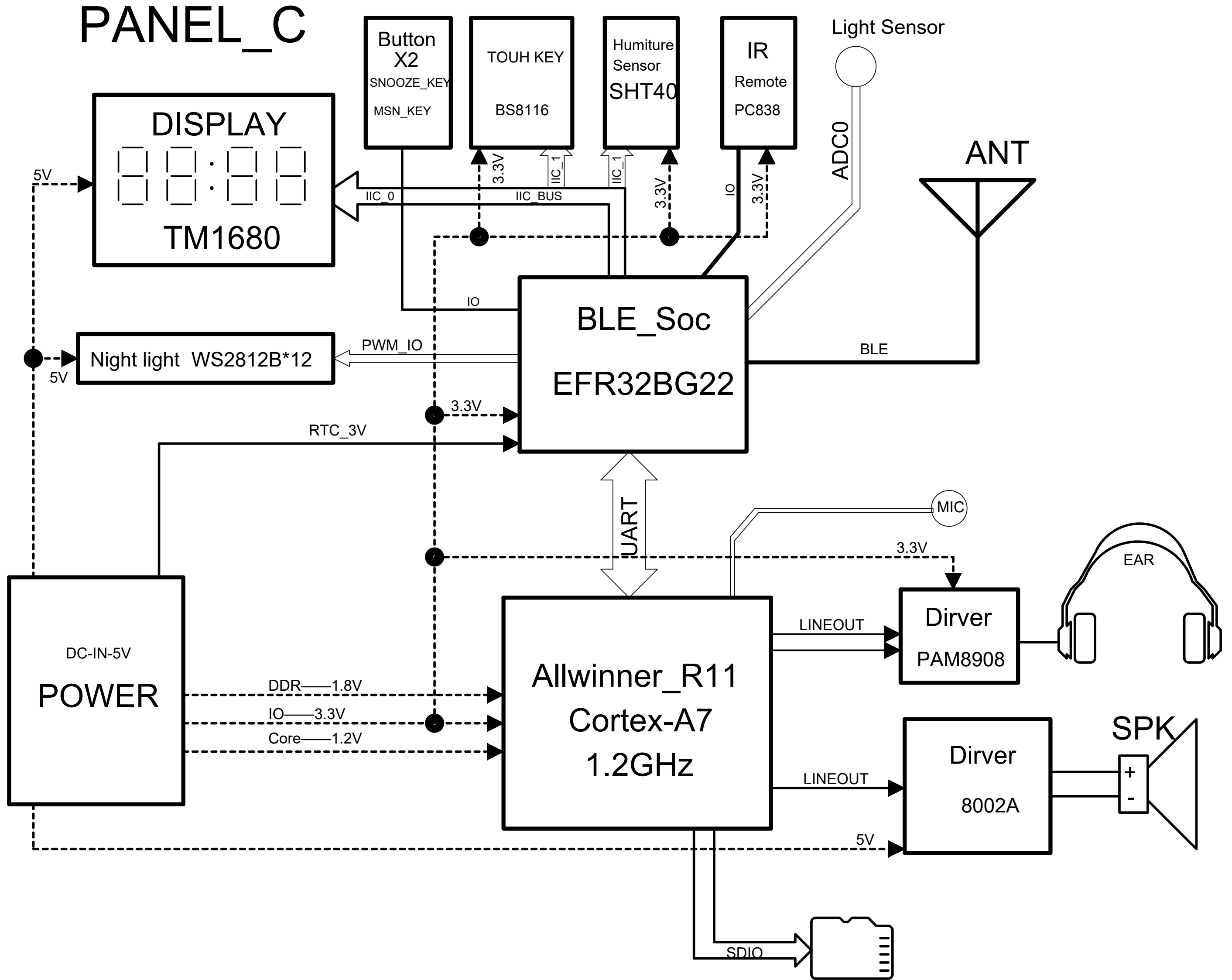


# PANEL\_B



# PANEL\_C



Panel\_C

Chip_Pin	GPIO_NO.	Define	Function
EFR32BG22_IO_List			
21	PA00	R11_RST	R11复位：低有效
22	PA01	SWCLK	J-link_INTERFACE
23	PA02	SWDIO	
24	PA03	M_KEY	Message按键
25	PA04	KEY_INT	触摸按键中断输入
26	PA05	---	-----
27	PA06	WS2812_PWM&CW_A	七彩夜灯控制
28	PA07	---	-----
29	PA08	---	-----
20	PB00	PB00	中断信号 For R11
19	PB01	1PPV_IN	时钟校准输入
18	PB02	5V_DET	5V输入检测
17	PB03	TXD0	调试串口
16	PB04	RXD0	
1	PC00	TWI0_SCL	显示驱动I2C
2	PC01	TWI0_SDA	
3	PC02	---	-----
4	PC03	IR_IN	红外遥控输入
5	PC04	ADC1	光敏电阻检测
6	PC05	SNOOZE_KEY	SNOOZE按键
7	PC06	TXD1/PC06	串口通讯 T0 R11
8	PC07	RXD1/PC07	
40	PD00	LFXTAL_O	32.768KHz oscillator
39	PD01	LFXTAL_I	
38	PD02	TWI1_SCL	触摸按键 温湿度Sensor I2C
37	PD03	TWI1_SDA	
R11_IO_List			
97	PF3	SD0_CMD	TF卡总线
99	PF2	SD0_CLK	
100	PF1	SD0_D0	
120	PG9	SD_DET	TF卡插入侦测
40	PE3	AMP_EN	功放使能：低-工作，高-MUTE
39	PE6	EAR_EN	功放使能：高-工作，低-MUTE
43	PE0	EAR_DET	耳机插入检测：低有效
50	PB5	INT-BG22	中断信号 T0 BG22
123	PG6	UART1_TXD	串口通讯 T0 BG22
122	PG7	UART1_RXD	
45	PB0	UART2_TXD	串口通讯 T0 BG22（预留）
46	PB1	UART2_RXD	

Panel\_B

Chip_Pin	GPIO_NO.	Define	Function
EFR32BG22_IO_List			
21	PA00	R11_RST	R11复位：低有效
22	PA01	SWCLK	J-link_INTERFACE
23	PA02	SWDIO	
24	PA03	---	
25	PA04	KEY_INT	触摸按键中断输入
26	PA05	VIBRATE	枕头振动控制
27	PA06	WS2812_PWM&CW_A	旋钮编码器输入A
28	PA07	CW_B	旋钮编码器输入B
29	PA08	---	-----
20	PB00	PB00	中断信号 For R11
19	PB01	1PPV_IN	时钟校准输入
18	PB02	5V_DET	5V输入检测
17	PB03	TXD0	调试串口
16	PB04	RXD0	
1	PC00	TWI0_SCL	显示驱动I2C
2	PC01	TWI0_SDA	
3	PC02	---	-----
4	PC03	IR_IN	红外遥控输入
5	PC04	ADC1	光敏电阻检测
6	PC05	---	-----
7	PC06	TXD1/PC06	串口通讯 T0 R11
8	PC07	RXD1/PC07	
40	PD00	LFXTAL_O	32.768KHz oscillator
39	PD01	LFXTAL_I	
38	PD02	TWI1_SCL	按键 温湿度Sensor I2C
37	PD03	TWI1_SDA	
R11_IO_List			
97	PF3	SD0_CMD	TF卡总线
99	PF2	SD0_CLK	
100	PF1	SD0_D0	
120	PG9	SD_DET	TF卡插入侦测
40	PE3	AMP_EN	功放使能：低-工作，高-MUTE
39	PE6	EAR_EN	功放使能：高-工作，低-MUTE
43	PE0	EAR_DET	耳机插入检测：低有效
50	PB5	INT-BG22	中断信号 T0 BG22
123	PG6	UART1_TXD	串口通讯 T0 BG22
122	PG7	UART1_RXD	
45	PB0	UART2_TXD	串口通讯 T0 BG22（预留）
46	PB1	UART2_RXD	

