

基本信息

外设/功能

系列	型号	封装	CPU	RAM	Flash	GPIO 重映射	SARADC	内置 触摸	USB	IIC	SPI	UART	SD	MCPWM	PWM	RTC 32.768KHz	IRDA 红外接收	MIC	AUX	APA (D类)	DAC (模拟)	串口升 级
AW30N BLE单模IC (支持语音)	AW300	QFN68 7x7x0.75	240MHZ 32bit	80KB	外挂 Flash	23	9	8	1	1	3	3	1	6	√	√	√	√	√	√	√	√
	AW306A	QFN32 4x4x0.75	240MHZ 32bit	80KB	2/4Mbit	23	9	8	1	1	3	3	1	6	√	√	√	√	√	√	√	√
	AW302A	SOP16	240MHZ 32bit	80KB	2/4Mbit	7	5	0	1	1	3	3	1	6	√	x	√	√	√	√	√	√

备注

注1: 编码格式支持--1. a, b, e; 2. ump3; 3. mp3; 4. sbc/msbc/usbc; 5. speex; 6. adpcm; 7. opus
注2: 解码格式支持--1. a, b, e; 2. ump3; 3. mp3; 4. sbc/msbc/usbc; 5. speex; 6. adpcm; 7. opus; 8. fla, flb, flc, flx; 9. midi; 10. WAV
注3: ISP、SFC、SPI0、RTC、内置触摸、ADC采样检测、音频AUDIO等外设, 均为固定IO, 严禁随意分配。
注4: IIC、ALINK、SPI1/2、UART、SD、TIMER/PWM/MCPWM/CAP/CLKOUT 等外设, 支持crossbar映射, 可灵活分配IO, 支持映射到除PF组外的IO, 如PA组、PB组等。