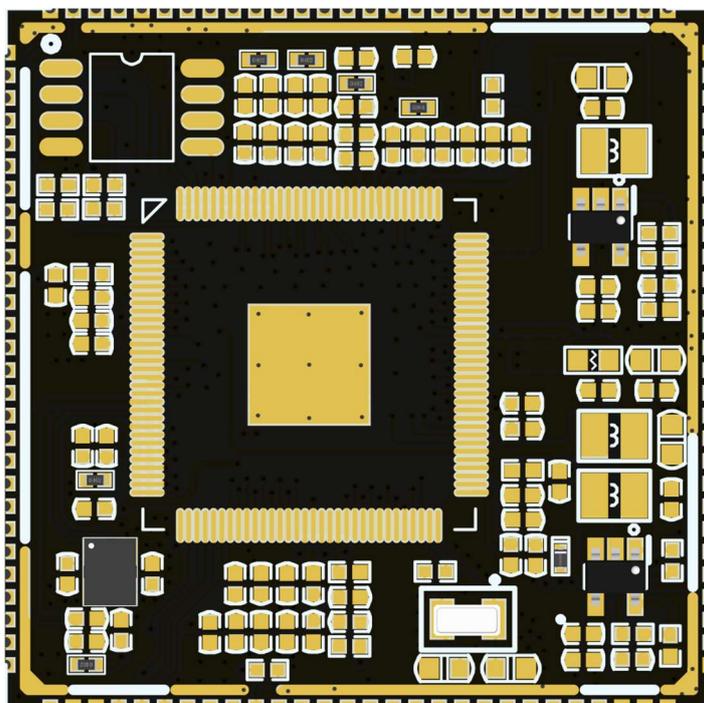


核心板模组

WT-AK-Coreboard_V1.0



产品特点：

1. 支持快速原型开发
2. AK3760E 主控（内嵌 64MB DDR2 内存）
3. 小尺寸设计(34mm*34mm)

Features:

1. Supports rapid prototyping.
2. AK3760E(Embedded 64MB DDR2 RAM)
3. 34*34mm size

核心物料列表(Tab.0):

序号	名称	型号	备注
1	主控芯片	AK3760E	
2			
3			

硬件及接口 Hardware interface:

主芯片外设框图:

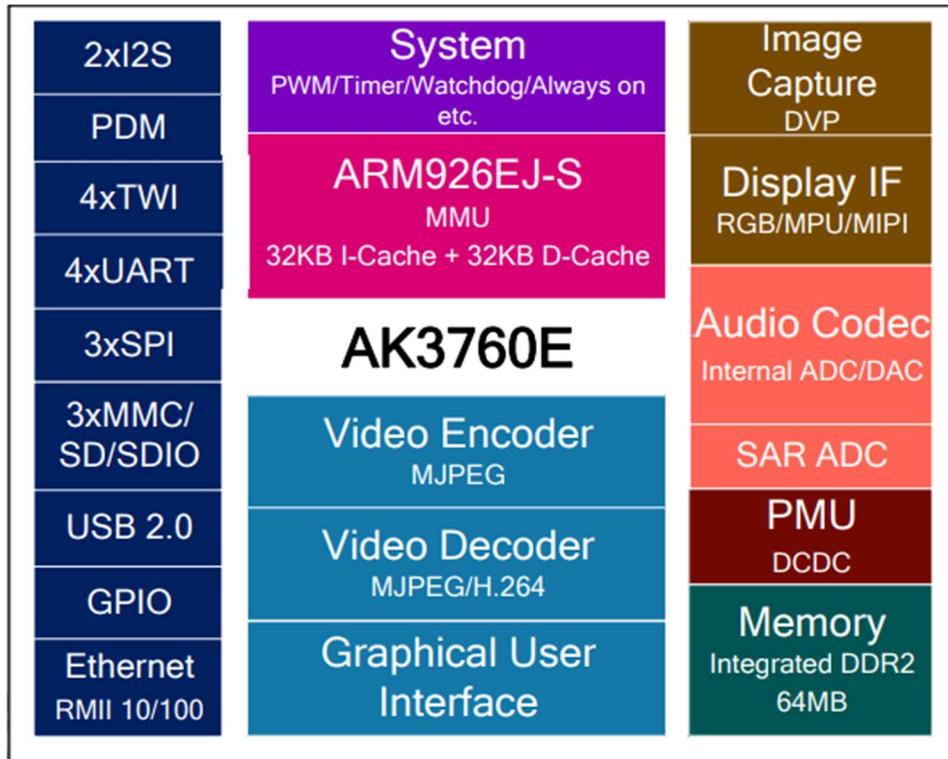


Fig.1 Block diagram (图 1 外设框图)

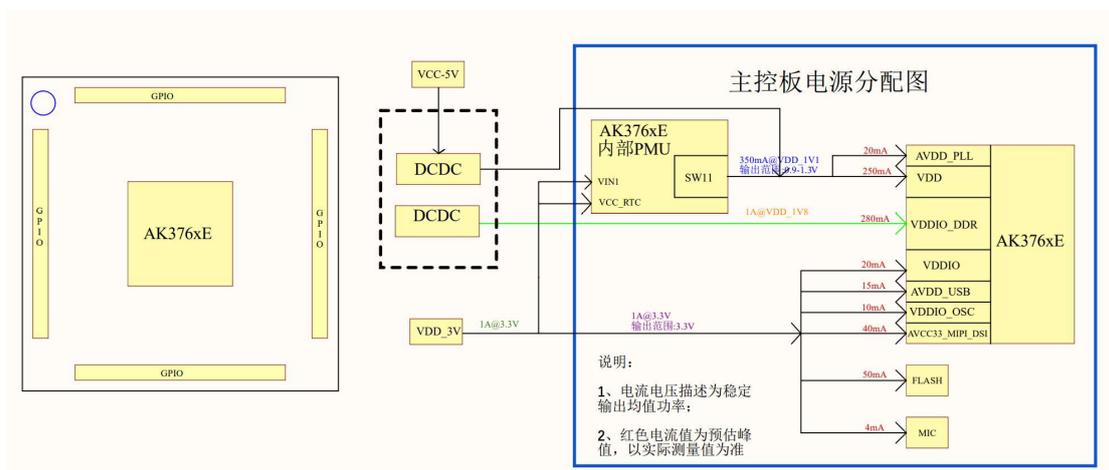


Fig.2 Circuit diagram(图 2 电路框图)

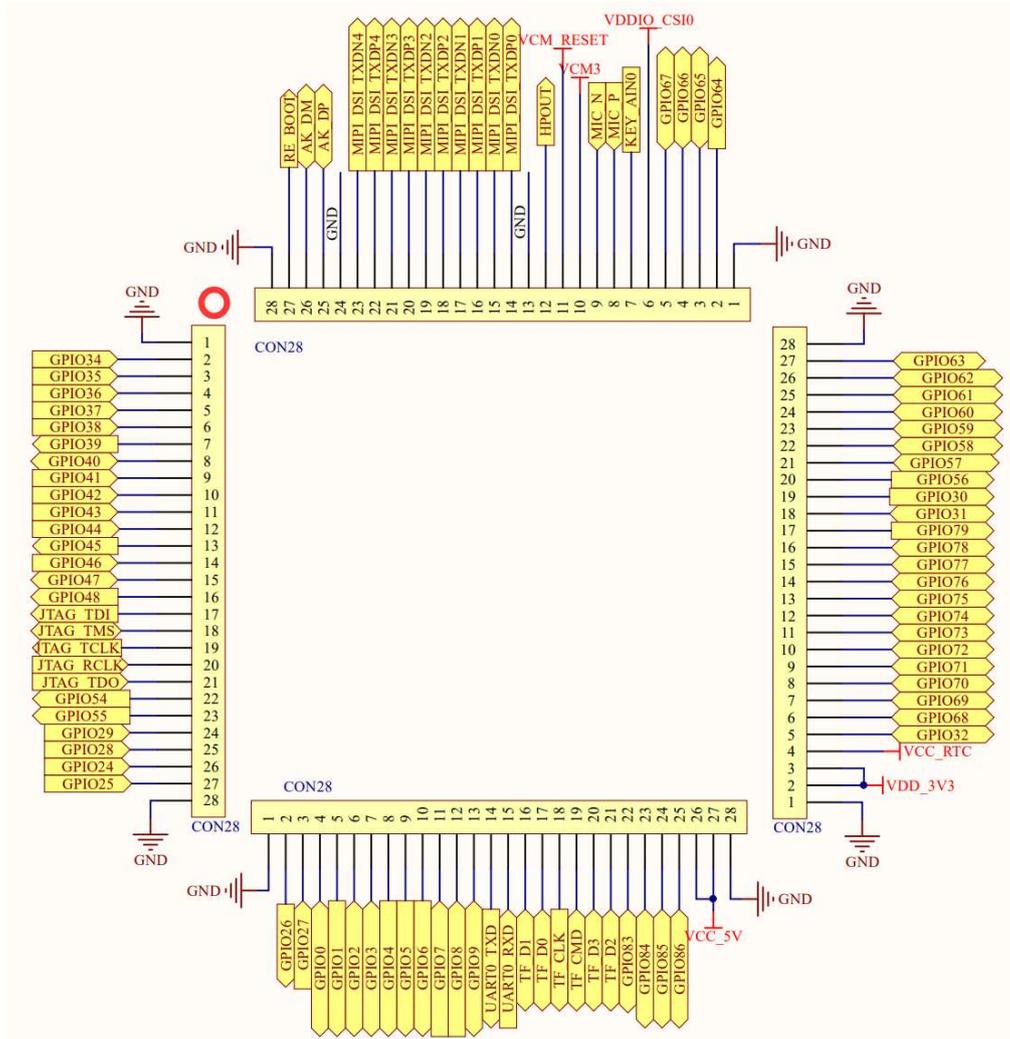


Fig.3 Pinout(图 3 管脚定义)

VCC_5V:1.8V电压以及1.25V电压DCDC的输入电源

VDD3V3:芯片内部PMU输入电源以及SPI FLASH_3V3、VCC_RTC、VDDIO_OSC、AVDD_USB、引脚供电电源

VCC_RTC:芯片RTC电源

VDDIO_CSIO:(INPUT),部分IO以及摄像头数据线电源

VCM3:音频模拟电源输出

VCM_RESET:音频参考电源输出

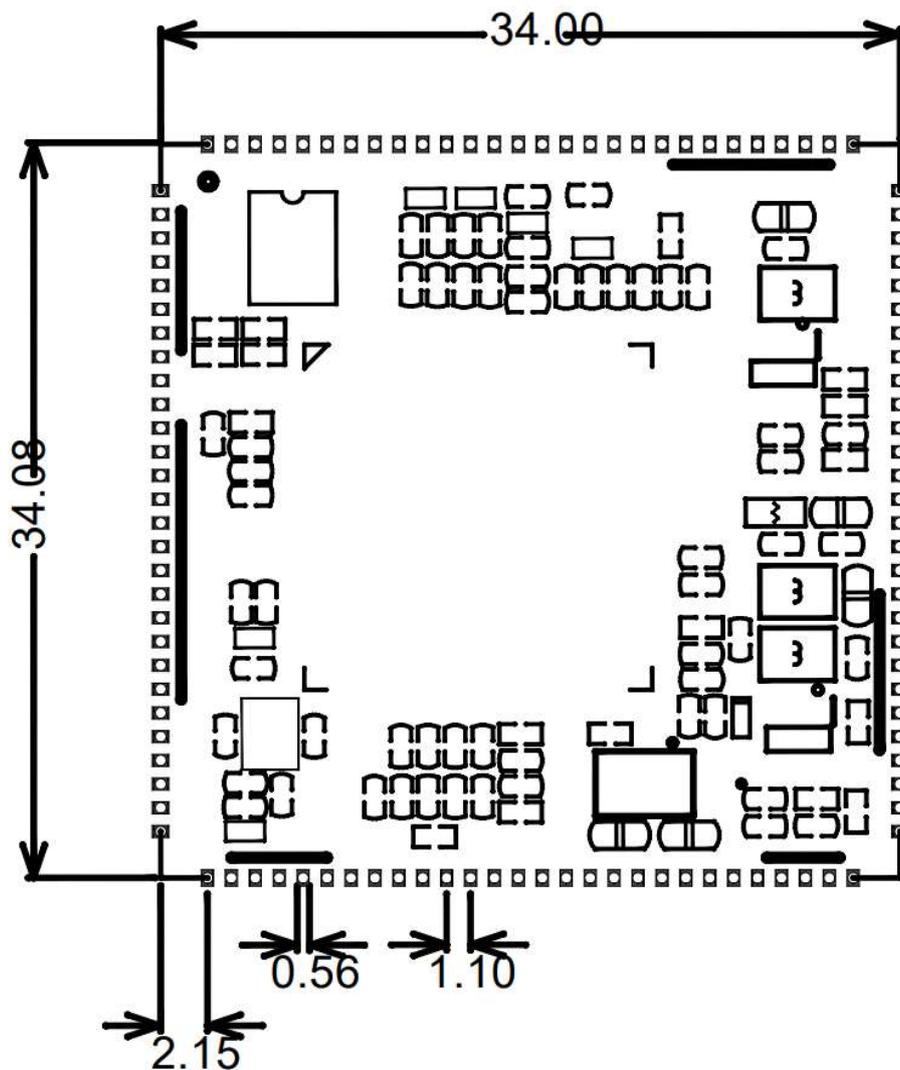
Fig.4 Pinout(图 4 电源相关引脚定义)

规格参数 Specification parameters:

[1] 电气参数 LCD parameters (Tab.4)

电源引脚	最小值(V)	最大值(V)	典型值(V)	电流	纹波要求
VCC_5V	4.5	5.3	5.0		
VDD_3V3	3.30	3.65	3.30		
VCC_RTC	3.00	3.30	3.60		
VDDIO_CSI0	3.00	3.30	3.60		

模组尺寸图



联系方式

网址：<http://www.panleetag.cn/>

联系邮箱：panlee@smartpanle.com

样品购买地址：<https://shop212317088.taobao.com/>

微信公众号：启明智显

