

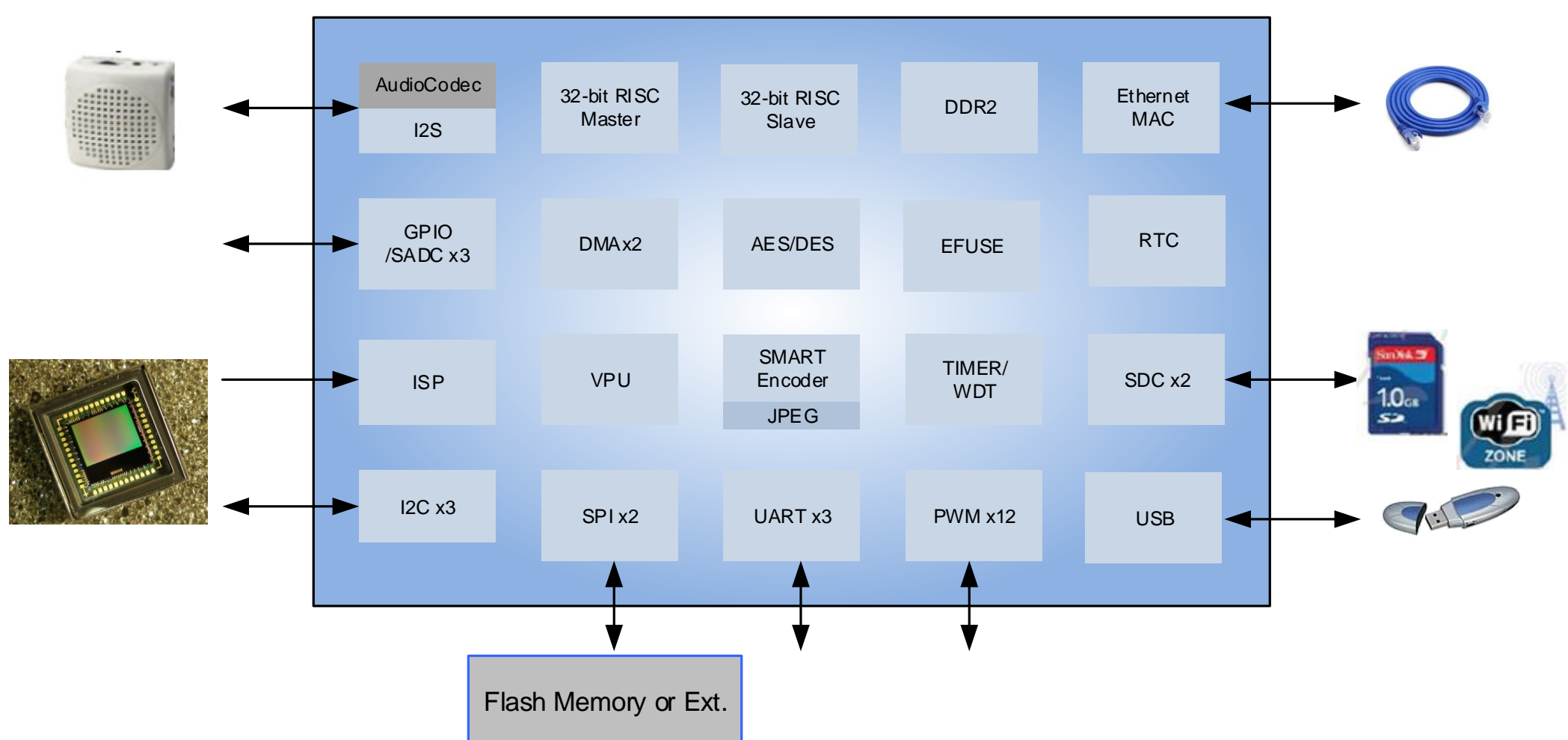
FH8626V100: 1080P网络摄像机 SoC

FH8626V100是新一代面向1080P消费类网络摄像机应用的高性能H.264/JPEG SoC芯片。芯片集成了高性能的ISP图像处理模块和H.264/JPEG压缩编码器，具备优异的图像处理能力、较高的编码质量和较低的编码码率。同时内部集成了512M DDR2存储器，拥有完备的应用所需外设接口，包括USB，SDIO和Ethernet等，可适用多种网络摄像机产品。FH8626V100具有高性能CPU，支持人形检测、越线报警等智能应用。

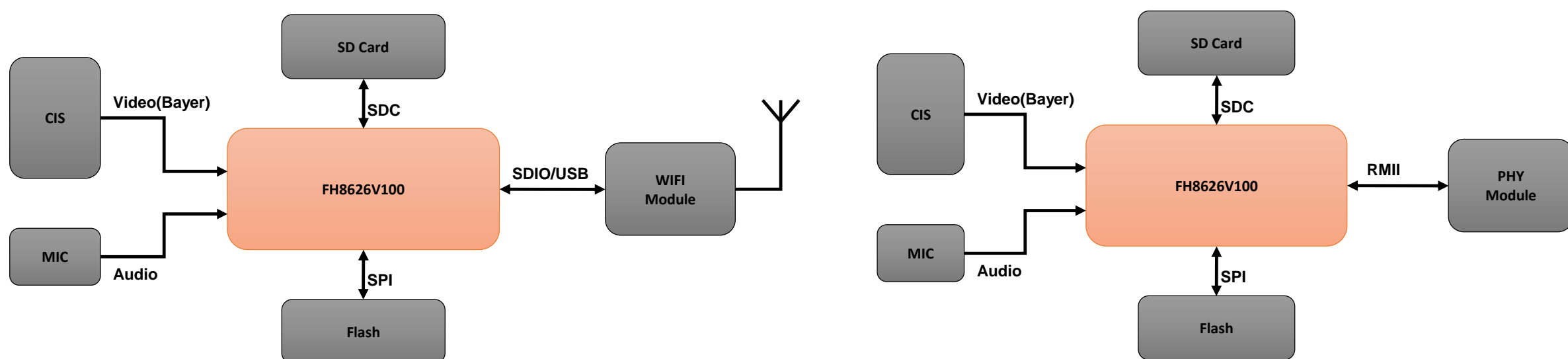
规格:

CPU	32bit CPU@600Mhz	网络接口	支持10M/100Mbps RMII
CIS输入	支持 1920*1080@15fps 输入 DVP/MIPI输入	音频	单通道ADC, 单通道DAC
ISP 功能	高性能CFA插值	外部接口	3*I2C ; 2*SPI
	自适应2D、3D去噪, 高性能YUV噪声消除		1*USB
视频编码	自动白平衡/自动曝光	OSD 功能	GPIO
	图像增强 (亮度, 锐度, 对比度, 色调, 饱和度调整)		3*SADC
安全模块	支持H.264编码	封装	PWM
	编码吞吐率: 1920*1080+768*432+352*288@15fps		3*UART
	支持JPEG抓拍编码: 1920*1080@3fps		2*SDIO
	支持AES/DES		用户自定义, 分通道OSD
	内置EFUSE Memory		QFN88 (9mm x 9mm, pitch = 0.35mm)

框图:



典型参考设计:



联系我们:

上海富瀚微电子股份有限公司

地址: 上海市徐汇区宜山路717号2号楼6楼

邮编: 200233

电话: +86 21 6112 1558

传真: +86 21 6406 6786

邮件: Sales@fullhan.com

网址: www.fullhan.com

