

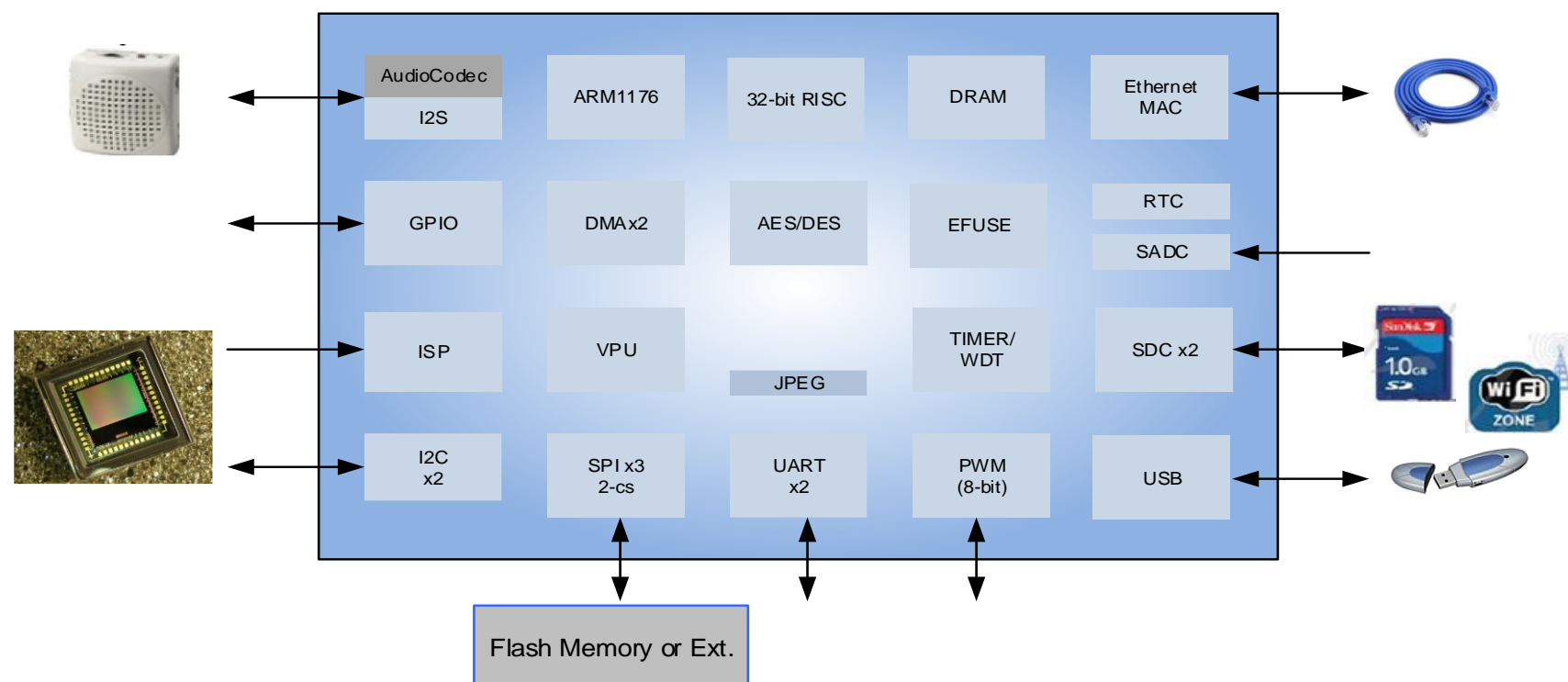
FH8632: 1080P高性能网络摄像机 SoC

FH8632是一款应用于高清网络摄像机的高性能低功耗SOC芯片，集成了高性能图像处理模块和H.264/JPEG编码模块，支持1920x1080+CIF@25fps多码流实时编码。FH8632内置512Mbits DDR2、Audio Codec、RTC以及eFuse，同时具有丰富的外设接口，为用户提供高性价比的视频应用解决方案。

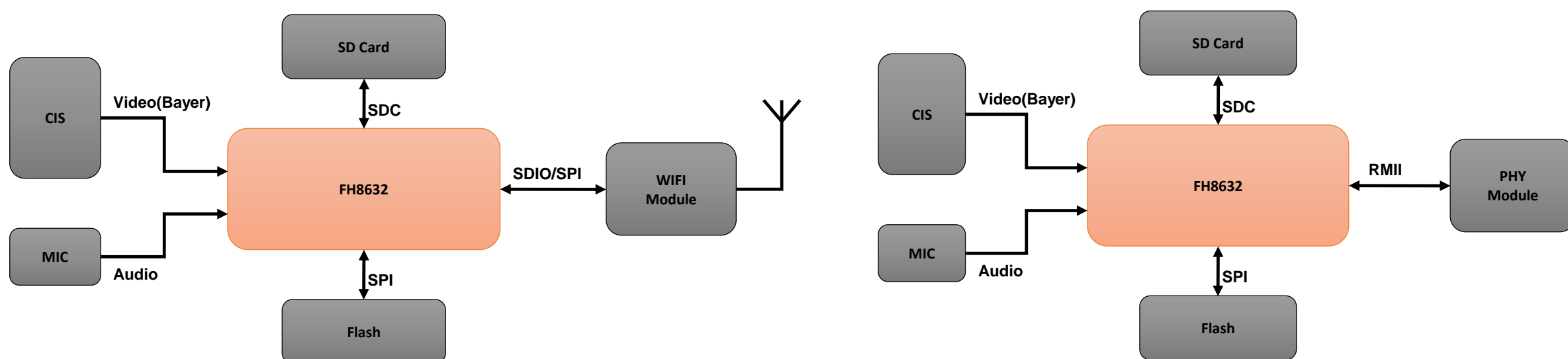
规格:

CPU	ARM1176	网络接口	支持10M/100Mbps RMII
CIS输入	最大支持 1920*1080 输入 2-lane MIPI输入 支持RGB Bayer, 或者RGB-Ir格式	音频	支持单通道ADC和单通道DAC ADC SNR 90dB DAC SNR 95dB
ISP 功能	固定噪声消除 高性能CFA插值 自适应2D、3D去噪, 高性能YUV噪声消除 自动白平衡/自动曝光 图像增强(亮度, 锐度, 对比度, 色调, 饱和度调整)	外部接口	2*I2C; 3*SPI 1*USB GPIO 2*SADC 4*PWM 2*UART 2*SDIO
视频编码	支持H.264, AVC编码 编码吞吐率: 1920*1080+CIF@25fps 支持JPEG编码	OSD 功能	用户自定义, 分通道OSD
安全模块	支持AES/DES 内置EFUSE Memory	封装	QFN80 (9mm x 9mm, pitch = 0.4mm)

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

