



PANCHIP

无线视频传输方案

可视耳勺 / 洁牙仪 / 牙镜应用

| 客户 | 合作 | 进取 | 责任 |

上海磐启微电子有限公司



- 可视耳勺

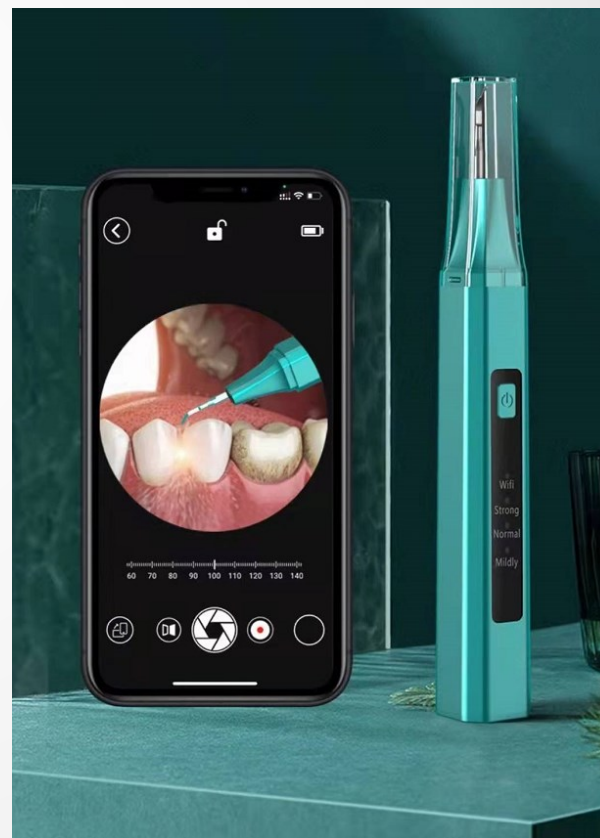
配合智能APP，WiFi无线高清可视，视角保持，深入耳道，看清耳内，杜绝盲掏，可拍照可录像

- 可视洁牙仪/冲牙器/牙镜

配合智能APP，WiFi无线高清可视，视角保持，口腔污渍一眼可见，精准定位，放心清洁牙齿，可拍照录像用于帮助医师诊断



可视耳勺



可视洁牙仪



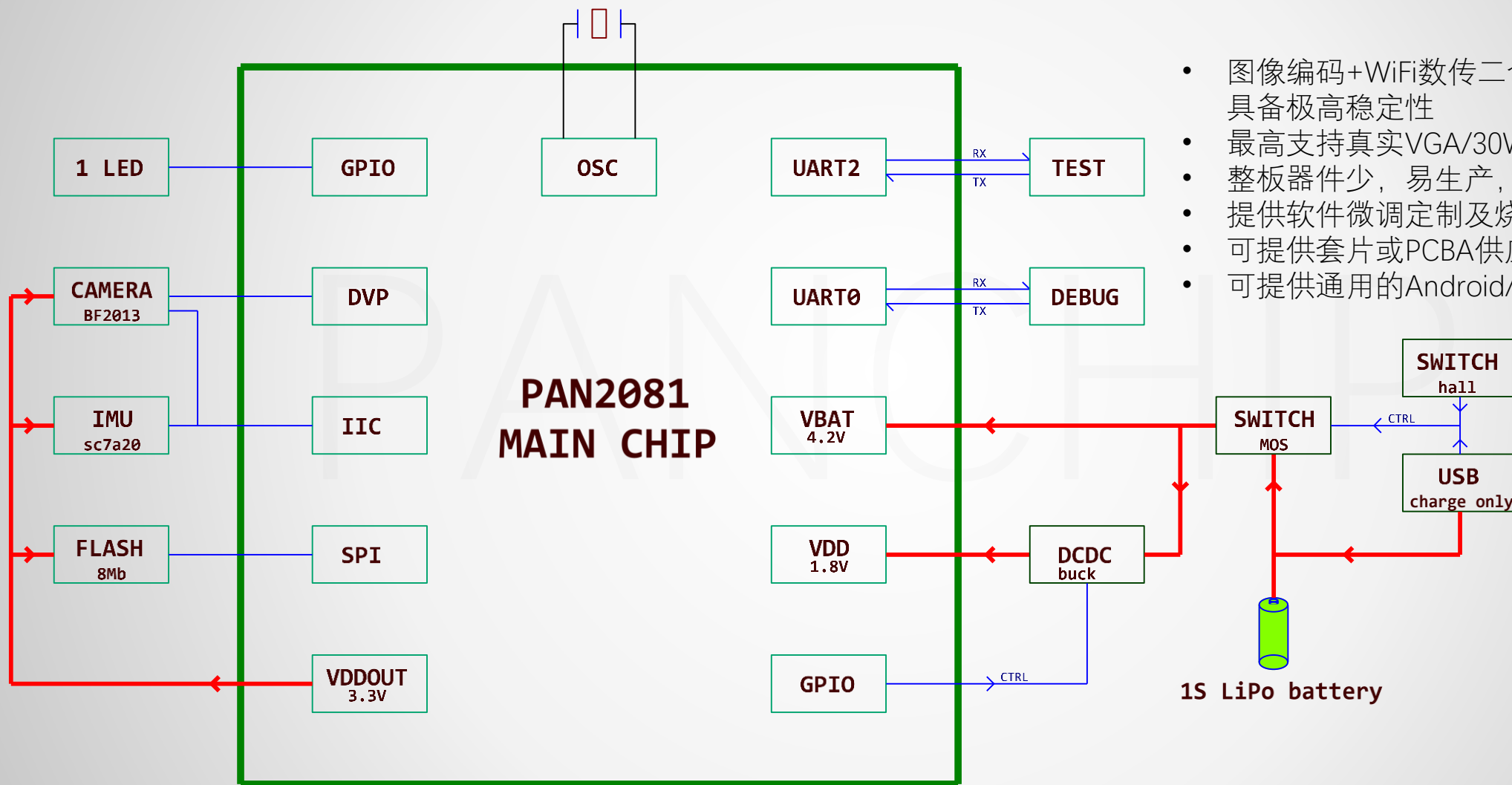
方案介绍



	VGA/30W像素 可视耳勺/洁牙仪/冲牙器/牙镜	720P/100W像素 可视耳勺/洁牙仪/冲牙器/牙镜
图像处理芯片	PAN2081 (QFN40 / 5x5mm)	PAN5010 (QFN56 / 7x7mm)
无线传输芯片	-	PAN2060
加速度传感器	SC7A20等可选	SC7A20等可选
CMOS图像传感器	GC0309/GC0308/GC0328/BF2013等可选	GC1054/H62/H63/BF2013等可选
镜头直径	约3.9mm	约3.9mm
镜头焦距	约15mm	约15mm
图传功耗	小于0.35W	小于1W
机身温度	约40℃	-
LED补光灯	6颗	6颗
磁感应开关	支持	支持
充电管理指示	支持	支持
APP软件	可提供Android/IOS 标准版本	可提供Android/IOS 标准版本
内置天线	板载PF天线/贴片陶瓷天线/焊接式导线天线等可选	板载PF天线/贴片陶瓷天线/焊接式导线天线等可选
功能扩展	支持定制	支持定制
备注	方案需另外配合电机或超声波换能器等电子部件共同实现冲牙器、超声波洁牙仪等产品的整套功能	



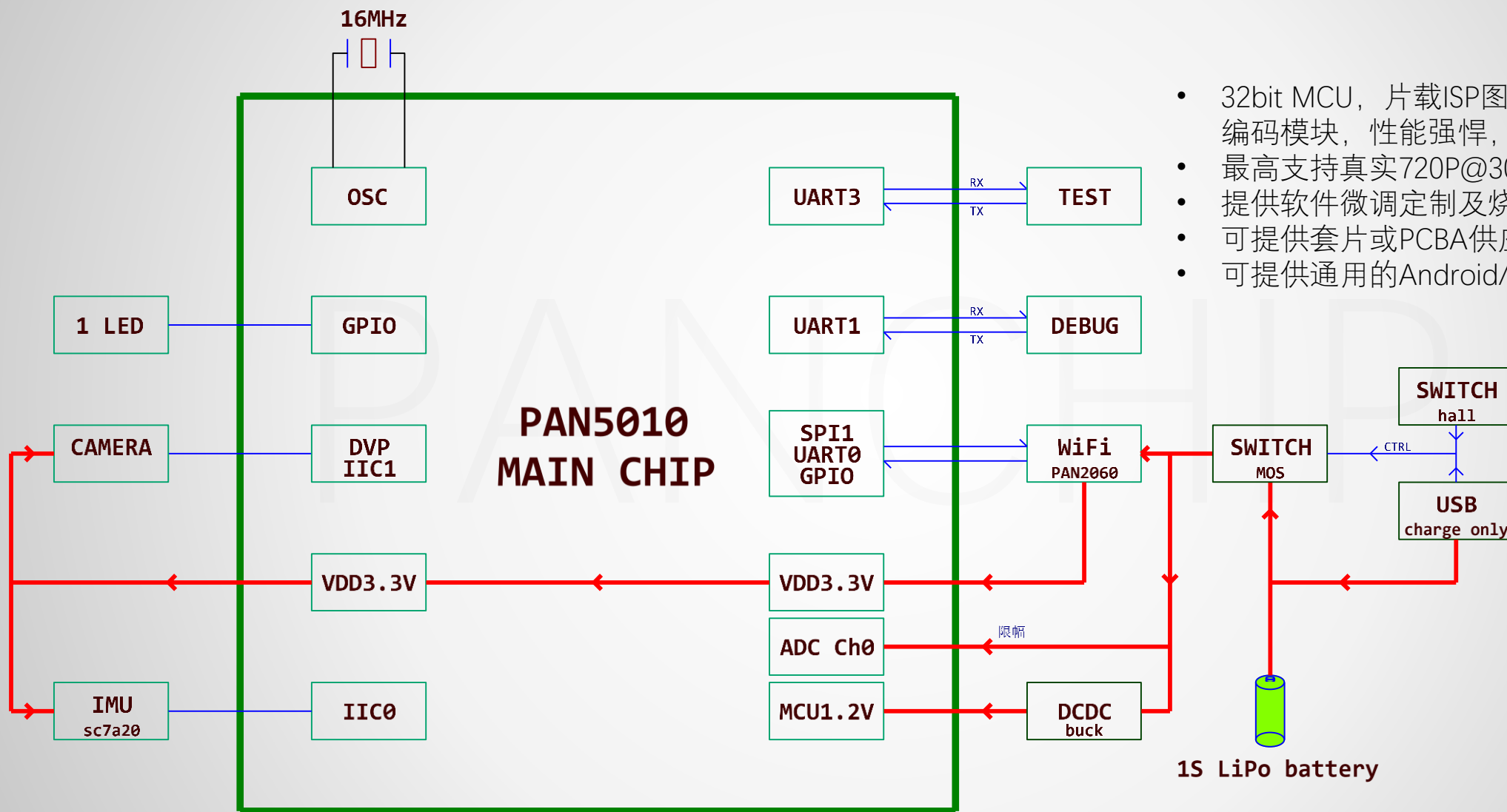
VGA/30W图传方案框图



- 图像编码+WiFi数传二合一的单芯片方案，具备极高稳定性
- 最高支持真实VGA/30W的视频分辨率
- 整板器件少，易生产，良率高
- 提供软件微调定制及烧录服务
- 可提供套片或PCBA供应服务
- 可提供通用的Android/IOS平台APP软件



720P/100W图传方案框图



- 32bit MCU，片载ISP图像处理及H.264图像编码模块，性能强悍，图像细腻流畅
- 最高支持真实720P@30fps视频传输
- 提供软件微调定制及烧录服务
- 可提供套片或PCBA供应服务
- 可提供通用的Android/IOS平台APP软件



我们可提供的产品及服务



	VGA/30W像素 系列	720P/100W像素 系列
产品A形式（套片）	PAN2081芯片 + 3225晶振 + 8Mb FLASH芯片	PAN5010芯片+ WiFi芯片
产品A硬件服务	原理图、Layout、BOM等参考资料 / 图纸审核	原理图、Layout、BOM等参考资料 / 图纸审核
产品A特点	板框尺寸、物料型号客户自定义，直接贴片生产，进一步优化成本	
or		
产品B形式（PCBA）	板框尺寸可定制化的图像传输系统PCBA	板框尺寸可定制化的图像传输系统PCBA
产品B硬件服务	客户定制板框尺寸的PCBA设计及量产	客户定制板框尺寸的PCBA设计及量产
产品B特点	PCBA打包设计及量产流程，直接供应PCBA，组装测试后即可出货	
软件服务	标准固件(推荐) / 可微调定制化的专用固件	标准固件(推荐) / 可微调定制化的专用固件
软件功能扩展	支持微调定制	支持微调定制
APP支持	标准公版Android / IOS手机平台的APP(推荐)	标准公版Android / IOS手机平台的APP(推荐)
APP功能扩展	支持微调定制	支持微调定制



谢谢您！

为客户提供可信赖的产品，让连接变得更加简单

磐启品质，启芯无限！