

2. 4G 数字图像语音传输模块

模块概述:

2. 4G 数字图像语音传输模块是安尔发科技完全自主核心研发的一款多功能无线收发传输方案, 该模块采用最新的 RF 射频芯片搭配自主高性能基带处理芯片, 并采用工业级设计标准共同打造一款多功能 RF 传输系统, 该模块可应用于任何单向或双向长短距离无线图像语音数据传输产品中。

功能特点:

- ü 采用 2. 4G ISM 数字公共频段。
- ü 发射功率 20dBm, 接收灵敏度-100dBm。
- ü 具有 8~12 位数字音频信号串行输入, DAC 音频输出口。
- ü 外接数字摄像头, 2. 4 寸 colour STN 或 TFT LCD
- ü 图像采用 MJPEG 压缩方式, 单向无线可达 20 帖/秒
- ü 通讯距离空旷地达 150 米。
- ü 采用 AFH 自适应跳频技术 TDMA 工作方式, 可与无线网卡及蓝牙设备同时共享 2. 4G 频带工作。
- ü 具备多种工作模式, 自动省电休眠保护, 可外部唤醒工作。
- ü 分离式外部供电, 宽电压供电范围 DC3. 5V~6V。
- ü 可提供软件升级服务无需更改硬件。
- ü 完全自主核心技术尽显低成本优势, 可提供软件升级服务无需更改硬件。
- ü 可用于图像数据传输或语音数据同步传输。

应用领域

- ü 数字可视监控
- ü 单向无线数字可视防盗监控
- ü 单向无线数字可视航模
- ü 单双向无线数字图像短信机
- ü 单双向无线数字可视对讲机
- ü 单双向无线数字可视语音门铃

实物图:



LCD,SENSOR,DAC,ADC 等接口

尺寸图:

