

Air6201A

Wi-Fi & 以太网&4G多网融合 / 蓝牙 / 显示屏 / 100万像素拍照

Air6201多媒体工业引擎 可用于多媒体、工控等场景。



Air6201.CN

Wi-Fi参数



- 支持 Wi-Fi 6
- 支持 IEEE 802.11b/g/n/ax 协议
- 2.4GHz 频段, 支持 20/40MHz 带宽
- 发射功率: +20dBm
- 接收灵敏度: -98dBm
- 支持 AP/STA 共存模式

以太网参数



- 支持1路以太网MAC接口
- 通过SPI外挂ch390h芯片
- 可实现百兆以太网通信

蓝牙参数



- 蓝牙 BLE5.4
- 发射功率: +10dBm
- 接收灵敏度: -98dBm
- 支持 BLE 主从角色同时运行
- 支持 Wi-Fi 与蓝牙共存

可外挂4G模组支持4G网络



图形化功能参数



- 支持 SPI 接口显示屏
- 最大支持 480*480 分辨率显示
- 集成 DMA2D 图形加速器

摄像头功能参数



- 集成 8-bit DVP 并行摄像头接口
- 最大支持 100万像素 静态拍照

接口数量

- 可编程IO (最多可用) 40个
- UART 接口 3个
- 通用SPI 接口 2个
- QSPI接口 1个
- I2C接口 2个
- PWM接口 6个
- SDIO接口 1个
- 通用ADC接口 6个
- 以太网MAC接口 1个
- DVP接口 1个

软件规格

- 支持 LuatOS 二次开发, 使用 Lua 脚本语言, 生态丰富
- 支持 FOTA 远程升级
- 提供多种外设驱动及网络协议栈

硬件规格

- 核心芯片: BK7258QN6855 (QFN68封装)
- 存储: 内置 8MB Flash + 4MB PSRAM+640KB SRAM
- 供电电压: 2.5V ~ 4.35V (典型值 3.8V)
- 工作温度: -40°C ~ +85°C

