

RAK5203

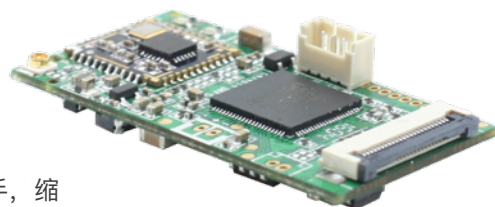
超低功耗720p智能视频模块

Ultra-Low Power 720p Intelligent Video Module

- 语音驱动，直接驱动声音播放
- 3.6~5V电池供电
- 80m远距离视频传输
- 支持AP+STA网络配置



RAK5203是一款完全支持IEEE802.11b/g/n无线协议的超低功耗720P智能视频模块，具有封装小、易于使用的特点。集成了对音频视频图像的采集、编码压缩、传输。采用高效的硬编码方式、强大的WiFi通讯模组，保证了视频的清晰流畅度，由智能终端Android、iPhone等设备完成音频视频的播放及显示。此外还具有透传串口设计，提供GPIO、PWM、ADC、UART接口供客户功能扩展。RAK5203智能视频模块拥有强大的NAT.防火墙穿越技术，实现随时随地拿出手机即可观察监控区域。可提供技术支持，让客户快速上手，缩短研发周期。同时也提供各类定制服务，如用户Web网页、生产配置工具和手机App等。



强大的WiFi功能	高效的视频处理	高效的音频处理	丰富的扩展资源
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 满足802.11a/b/g/n协议; ✓ Soft AP&Easy Config一键配置 ✓ 内嵌Web Server; ✓ 内嵌P2P云服务器; ✓ 支持Infra/Soft AP网络类型; ✓ 支持多种安全认证机制: WEP64/WEP128/TKIP/CCMP(AES)/WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK; ✓ 支持多种网络协议: TCP/UDP/ICMP/DHCP/DNS/HTTP; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 支持H.264/CIF/VGA/QVGA MJPG/RTP Stream; ✓ Continuous/Static JPEG/RTP Stream; ✓ 20fps体验流畅视频; ✓ 高效的硬编码技术; ✓ Merged MJPG + MP3 Stream; ✓ Separate MJPG + MP3 Stream; ✓ Separate H.264 + PCMA Stream; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 16KHz 128Kbps Mono MP3; ✓ 8KHz Mono PCM; ✓ 高效的硬编码技术; ✓ Merged MJPG + MP3 Stream; ✓ Separate MJPG + MP3 Stream; ✓ Separate H.264 + PCMA Stream; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 多路的GPIO、PWM资源; ✓ 丰富的Audio输出、SDIO接口资源; ✓ 1路透传串口接口资源;



便携产品



智能玩具



楼宇自动化



物流/货运管理



家庭安防与自动化



家用/电器

参数	描述
视频参数	720P(1280*720) 18fps; CIF/QVGA(320*240) 30fps; VGA(640*480) 30fps; MJPEG压缩格式; 强大的硬编码技术
传输距离	有效距离50m, 较清晰流畅距离30m
尺寸参数	41.00mm*22.50mm
串口透传波特率	115200bps (默认), 可通过命令修改
无线参数	满足802.11a/b/g/n协议, 支持Infra/Soft AP网络类型, 支持Soft AP&Easy Config一键配置, 内嵌P2P云服务器, 远程访问更方便。
电源参数	5V电源工作电流500mA
CPU	ARM926EJ-S
操作系统	Linux-2.6.35.5

Contact Us

深圳总部

地址: 深圳市南山区科技园高新南四道航盛科技大厦1007室
电子邮箱: ken.yu@rakwireless.com
联系电话: 0755 - 2650 6594
传真: 0755 - 8615 2201

上海研发中心

地址: 上海市闵行区虹梅南路2588号绿壳科创园B205
电子邮箱: steven.tang@rakwireless.com
联系电话: 021 - 6155 3990
传真: 021 - 5472 1038

北京办公室

地址: 北京市昌平区回龙观腾讯众创空间
电子邮箱: allan.jin@rakwireless.com



扫描右侧二维码
关注RAK微信公众号