

多媒体高清控制器参数		
产品名称: QB-ZK830A 多媒体高清控制器		
主要硬件参数	架构	嵌入式硬件架构
	架构概述	高度集成, 主板、CPU、内存、存储设备高度集成为一块集成板
	系统特点	系统无版权纠纷、系统高稳定性、不中病毒, 不死机, 不蓝屏
	硬件特点	硬件高度集成, 非常稳定, 故障率极低
	CPU	A83T, 八核, 主频 2GHz
	内存	标配 2G(1G 可选)
	存储设备	8G 高速 TF 存储卡(标配 8G(16/32/64G 可选))
	内置存储器	EMMC 标配 8G, (16/32G 可选)
	解码方式	硬件解码、最高支持 1080P
	网络支持	以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展
	USB2.0 接口	2 个 USB 接口
	TF 卡槽	支持 TF 卡
	以太网	1 个, 10M/100M 自适应以太网
	HDMI 输出接口	1 个, 支持 1080P 输出
	AV 信号输入接口	1 个, 3.5mm-AV 信号输入接口
	电源接口	DC12V
	功耗	满负荷不超过 5W
	外观尺寸	体积较小, 易安装; 146mm*100mm, 板厚 1.6mm
电气参数	电源电压	12V
	功耗	5W
	工作温度	-20° C —60° C
	湿度	80%
	高清支持	1080P 全高清
	解码方式	高稳定硬件解码、60M/S
	节能环保	播放板超低功耗 2W 满负荷 5W, 无风扇, 无噪音
	视频支持	全格式视频支持: avi、mov、wmv、rm、rmvb、mpeg、mpg、vod、asf、flv、3gp、mp4 等
	音频支持	MP3、WMA、APE、FLAC、AAC、OGG、AC3、WAV
	图片支持	JPEG、BMP、GIF、PNG、TIFF, 支持百叶窗等多种切换特效
	Flash 支持	支持
	Office 文件	支持 PPT、Word、Excel
	PDF 文件	支持 PDF 文件播放
	网页支持	支持静动态网页

功能说明	RSS 新闻	支持
	天气模块	支持
	屏幕截屏	支持
	插入表格	支持自定义插入表格播放
	其它支持	滚动字幕、数字时钟，天气预报等，支持对接第三方数据，例如排队叫号系统，门禁，利率汇率，触摸查询系统等
	任意分屏	画面可任意分割无限分割
	效果叠加	可在视频上层叠加文字、图片、flash，企业 LOGO
	终端限速	支持下载速度限制
	断点续传	支持文件下载时断点续传
	断电续播	支持播放视频因断电终止，下次开机继续从中断片段播放视频
	垫片播放	支持定时插入垫片播放，可设置间隔时间，次数等
	流媒体直播	支持电视节目，摄像机直播等
	节目播放	支持多节目循环播放，支持立即播放、轮播播放、插播播放等播放模式
	区域循环	支持视频区域循环播放多视频
	定时开关机	支持
	远程操作	远程修改音量、时间同步等
	远程监控	监控终端播放、下载实时情况
	权限管理	可对每一个模块进行权限指定
	日志管理	支持
	节目分发	支持多服务器下载分发，解决大并发量访问瓶颈
	看门狗功能	支持服务看门狗，例如终端系统出现因故障卡死，崩溃会启动看门狗的重启机制，重启程序或者终端系统
	节目自适应	支持节目自适应，当节目分辨率和屏幕分屏率不同的情况下，可以最优化显示节目大小
	电梯楼层显示	支持串口电梯模块显示，通过电梯串口设备信息对接，显示固定样式的电梯楼层信息
	工作时间	支持终端工作时间，设置工作时间段之后，再非工作时间段开机设备会自动关机，支持多轮工作时间
	定时通知	支持定时通知，按照指定的时间段播放通知，可设置多轮播放时间
	接入摄像头	终端可以连接摄像头实现感应拍照，录像存档，实时监控，定时监控等功能
	远程升级	系统支持远程升级功能
	单机播放	网络异常下把制作好的节目直接导出到机器单机播放
	遥控点播	支持遥控器点播功能，所有发到终端的节目可以生成列表，通过遥控器可以进行点播
	视频快进快退功能	可以控制视频文件的播放，例如快进，快退，播放下一个视频等
	自动清理功能	系统支持智能清理功能，可自动清理不再使用的文件，也可手动清除存储内容
视频加密功能	支持视频加密，防止恶意替换视频文件，入系统的视频无法用其他播放器打开，以防止视频文件被窃取	
AV 信号输入	直播 AV 信号直接输入播放	
半点、整点垫片播	支持整点，半点时间段垫片播放节目，可以在整点时间，半点时间	

	放	设置播放次数，可以用于定时的插播广告等等
	播放文件备份	支持只要播放文件实时备份功能，防止文件错误，损坏导致的程序节目异常
	网页检测	支持网页检测功能，防止网络信号不好，网络地址不稳定出现的未找到网页情况，进行实时，定时刷新重新加载的功能

QB-AIT