

# 32 英寸网络一体机

(壁挂式、安卓方案)

## 技术规格书

(型号 QB-A32D)

# 湖北千博智能科技有限公司

2019.11 制

版本 V1.0

内容如有更改，恕不另行通知

## 一、产品特性

- 结构设计：
  - 纯平面结构，人体工程学设计，纤巧美观、流线造型、工艺精良；
  - 显示、PC 系统一体化超薄设计；
- 使用效果：
  - 高亮；
  - 色鲜；
  - 美观；
- 扩充性好：配置灵活，可扩充安装客户需求的各种功能配件；
- 安全性高：铝合金+钣金结构，无锐利边缘，耐磨防腐烤漆工艺，整体防暴设计；
- 性能稳定：先进的设计理念，严格的生产工艺，产品品质稳定可靠，故障率低；
- 安装简便：通电一键开关机，免除现场安装调试。
- 支持定时开关机功能，实现无人值守功能

## 二、系统设计

项目	规格
显示	全高清 LVDS 信号 1080P
视频解码	1080P 全高清 (Full HD) MPEG、H.264 等
结构设计	铝合金边框，钣金后壳，防溅水式设计
系统模块	主机、显示、一键开关机

### 三、液晶屏参数

项目	规格		
屏类型	LED 背光 液晶屏 A 规		
尺寸	32 英寸 (16:9)		
显示区域	699.7mm (H) × 394.3mm (V)		
最佳分辨率	1920*1080		
亮度	< 350cd/m <sup>2</sup>	对比度	≥ 1500: 1
响应时间	0.6/2.6 ms	刷新频率	60Hz
色彩总数	16.7M (8-bit 2(LVDS)通道低压差分信号)		
可视角度	89/89/89/89 (Typ.) (CR≥10) (左/右/上/下)		
使用寿命	> 30000 小时		

### 四、主机系统

项目	规格
系统版本	Android 5.1/7.1
CPU 类型	RK3128 4 核 CPU 1.3GHz
GPU	Mali-400MP2 最高支持 2160P
系统内存	1G DDR3
存储容量	8GB 内置 (可扩展 SD 卡)
USB2.0	2 组
USB-OTG	1 组
音频接口输出	1 组 左右声道立体声输出
LAN (RJ45)	1 组 10M/100M 自适应以太网
WiFi/3G/4G	支持

### 五、电源参数

项目	规格
输入电源	100-240V~ 50/60Hz

整机功耗	≤58W
待机功耗	≤3W
音频输出功率	8Ω 5W×2

## 六、软件功能

项目	规格
系统平台	安卓
特点描述	嵌入式架构设计，增强型系统不容易中毒和死机，扩展性强，支持流媒体直播。分区分屏播放，分组分权限管理，集中控制，多格式支持，定时开关机功能。
支持视频文件类型	MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / AVI / VOB / WMV / DIVX / MOV / RMVB
图片格式	JPG / JPEG / GIF / PNG / BMP
PPT 幻灯片	支持可选择 PPT 原生文件播放或转换成图片播放，
文本	支持 txt 的静态与滚动字幕，可自适应高度，自定义颜色
网页 (html)	支持 HTML /ASP/JSP/PHP/HTML5/. NET
日志查看	支持日志查看，数据统计
远程监控	支持监控终端播放画面
定时开关机	支持设定时间的多时段自动开关机
屏幕分区播放	支持 30 个以上区域播放
素材预览	能快速预览上传的素材文件
素材审核	能定义管理员的权限，让审核过的素材才能使用
节目预览	能快速预览制作好的整个节目
节目审核	能定义管理员的权限，让审核过的节目才能使用
节目快速保存与自动发送	节目更改完成后，按保存，不需要再次发送，即能同步到之前已经发送过此节目的终端上
节目定时播放	可定义节目定时、定频率播放模式
定时下载	可定时自动下载
定时删除素材	可定义自动删除过期若干天的素材
更多功能	请联系供应商了解

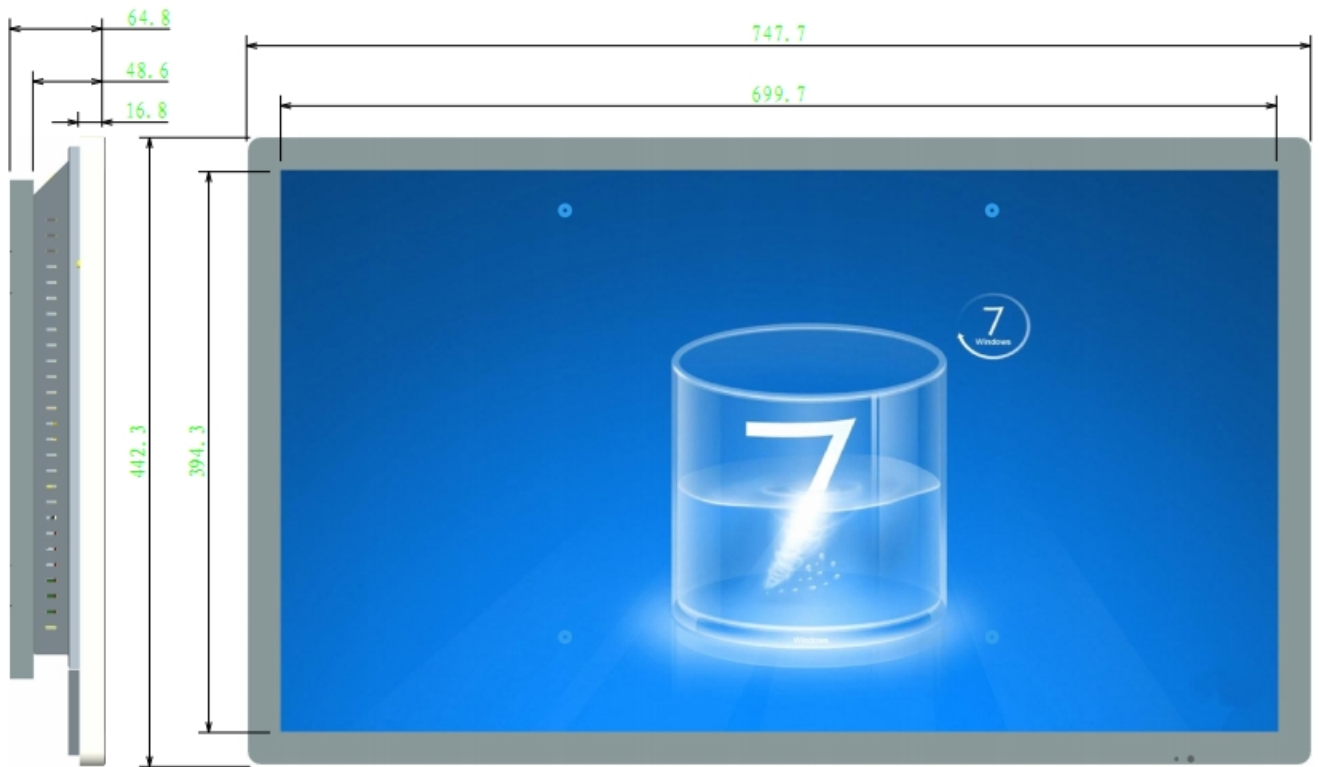
## 七. 环境因素

项目	规格
操作温度	-5°C~45°C（屏的操作温度为 0°C-40°C）
操作湿度	30%~85%
存储温度	-20°C~60°C
存储湿度	10%~90%
海拔高度	5000 米以下

## 八、物理规格

项目	规格
屏幕	32 寸
有效显示尺寸	699.7×394.3mm（16: 9）
整机尺寸（宽×高×厚）	747.7*442.3*64.8mm（含壁挂架厚度）
包装尺寸（宽×高×厚）	略
底架	标配壁挂架（净重 0.77kg）
壁挂螺丝规格	M4
净重（裸机）	12kg
毛重（包装）	略

## 九、整机结构图：



QB

## 十、实拍图



## 十一、随机附件

项目	规格
说明书	1 套
AC 电源线	1 条
壁挂架	1 套
保修卡	1 套
合格证	1 套

## 十二、安全警告

1. 该产品属于精密电子设备，防护等级为 IPX2 应注意避免水溅雨淋；
2. 不可将设备放置在潮湿的环境中，户外的设备需要增加防潮罩，下雨、结露时需要做好防护，避免水雾进入机器和玻璃发霉。潮湿的使用环境会加快电子元器件的快速老化，从而降低本产品的使用寿命，造成部件受潮损坏；
3. 不可将设备长时间放置紫外线较强和太阳直射环境下。气温高于 40℃时，紫外线和高温照射屏幕会加速液晶分子的偏转，屏幕会加速老化，当室外温度高于 40℃时搬到室内或进行遮阳处理；
4. 产品亮度不低于 200cd/m<sup>2</sup>，在环境亮度高的情况下，屏幕显示会不清晰，请避免在太阳光强烈时放在室外；
5. 气温低于 0℃时，由于液晶分子偏转受到影响，屏幕不能正常工作，不建议低于 0℃时开机；
6. 产品使用环境：
  - 本产品建议使用的的环境温度为 0-40℃，湿度为 30%-85%；
  - 本产品建议的存储环境温度-10-50℃，湿度为 10%-90%；
  - 本产品建议的使用海拔为 2000 米以下。