

智能物联网盘 说明书



深圳市金博通科技有限公司
深圳市金博通物联网技术有限公司

电话:0755-82556825

传真: 0755-82556825-8012

地址: 深圳市宝安区福永大洋路 90 号中粮 (福安) 机器人智造产业园 15 栋 305 邮编:518103

网址: <http://www.xjymunion.com> <http://www.kingbirdnet.com>

E-mail: Sales@kingbirdnet.com

1 智能物联网盘简介

首先感谢您选择本公司的产品!

1.1 产品简介

智能物联网盘是我公司研发的一款专门针对单机版广告机改造成4G联网广告机的一款U盘（已申请发明专利），它具有4G联网功能，同时也具有U盘存储功能，它可完全代替原单机版上的为作广告文件存储载体的U盘，同时也具有4G联网功能，对接我们的即投云媒广告平台，可实现手机端或电脑端将广告文件以4G无线远程方式传输至广告机中。改变了一些拥有单机版广告机的传媒公司更换广告时去现场更换U盘广告文件的传统的操作方式，大大地提高了发布广告的工作效率，节省了大量的人力物力成本。

目前市面上传统的广告机绝大部分是单机版，更新广告靠人工将广告资源文件拷贝至U盘中，去现场更新，发布广告效率极低，成本非常高，且耗时太久。本产品涉及物联网领域，目的是针对传统的U盘广告机，改造成连网的广告机，实现远程更新广告。针对传统单机版广告机的连网改造，最普通与常用的方法是更换广告机的主板，将单机板更换为网络板，而更换主板专业技术性太强，工作量非常繁重，且成本很高。4G智能U盘模块正是这种问题的最适合的解决方案，它能达到即插即用，将原来的U盘换成现在的4G的广告U盘即可，更换方便快捷，简单容易，工作量很小，而且较换主板成本低很多，成本低廉，其成本是更换主板的30%左右。

1.2 产品优势

(1) 解决人工更新广告难的问题：传统的单机版广告机更新广告，必须将广告文件拷贝至U盘中，然后人工去到广告机现场，更换U盘以更换广告，此举费时费力更费人工。4G的U盘解决了更新广告无需去广告机现场，直接通过电脑或手机远程无线传输即可，一个广告可根据情况选择广告机投放至全国各地，效率大大提高。

(2) 解决原成本高问题：针对传统的单机版广告机（U盘）改造成连网的广告机，常用的方案是将单机版的主板更换为网络版的主板（加装4G模块），这种方案硬件成本高，主板也不必更换，只需插上它即可。成本仅是原来更换主板方案的30%左右。

(3) 解决改造专业技术要求高、工作量大问题：原单机版广告机改造成网络版广告机，更换主板必需

专业人员才能操作，而且改造一台需拆卸，接装等复杂与繁琐工作。现4G的U盘模块，只需拔下原U盘，再插上4G的U盘即可，操作十分简单，人人均可操作，工作量极小。

1.3 产品特点

- 标准工业级产品，EMC 抗干扰设计，适应环境能力强；
- 支持无线远程升级，可在云端将 U 盘内程序进行升级；
- 即插即用，安装使用方便，使用时拨下原来的 U 盘，插上智能物联网盘，即可使用；
- 既可以以传统方式拷贝广告文件进 U 盘，也可以远程方式无线传输广告文件；
- 自动连接并登录即投云媒广告平台，无需人工配置；
- 自动定位功能，定期将自身经纬度上传至即投云媒平台，方便管理；
- 原单机版广告机无需更换主板与播放系统，仍保留原主板与播放系统不变；
- 支持 WiFi 上网，WiFi 数据采集功能；
- 支持外置天线，针对信号较差的地方如电梯，专门采用外接天线置于电梯轿箱顶外；
- USB 支持添加延长线，适用于一些不方便安装的广告机；
- 广告文件下载后支持自动刷新播放系统；
- 支持从负载服务器获取通讯服务器的地址，便于建立庞大数量级别的终端用户的系统；

1.4 外形尺寸

- 体积：长宽高 90*35*15mm
- 接口：标准 USB



2 技术参数

2.1 技术参数

网络参数:

频段	FDD operating band B1,B3,B5,B7,B8,B20	TDD operating band B38,B39,B40,B41	WCDMA:B1,B2,B5,B8 EVDO:BC0 TD-SCDMA:B34,B39,B40	GSM:850,900,1800,1 900
分集频段	FDD operating band B1,B3,B5,B7,B20	TDD operating band B38,B39,B40,B41	WCDMA:B1,B5 EVDO:BC0 TD-SCDMA:NA	NA
3GPP	3GPP R9 Cat.4	3GPP R9 Cat.4	3GPP R7&R8 HSDPA Cat.24(64QAM) HSUPA Cat.7(16QAM) TD-HSDPA Cat.14 TD-HSUPA Cat.6 EVDO Revision 1 and A	
传输速率	up to 150Mbps DL up to 50Mbps UL	up to 150Mbps DL up to 50Mbps UL	HSDPA up to 42.2Mbps DL HSUPA up to 11.5Mbps UL EVDO up to 3.1Mbps DL EVDO up to 1.8Mbps UL TD-HSDPA up to 2.8Mbps DL TD-HSUPA up to 2.2Mbps UL	up to 384kbps DL up to 192kbps UL

WiFi参数:

Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi 传输速率	up to 150Mbps
加密方式	Wi-Fi Protected Access™ (WPA/WPA2)2
Wi-Fi AP	最大支持 8 个客户端
WIFI SSID	4G Mi-Fi XXXXXX
WIFI 默认密码	88888888

接口:

SIM	1 MICRO SIM , 1 NANO SIM , 双卡双待
micro sd	up to 32GB
USB	USB TYPE A (1.5A OUT)
SIM 卡兼容性	联通, 移动, 电信, 等 4G SIM 卡及物联网卡

系统:

操作系统	Android 6.0			
支持的客户端	PC Users: A PC with Windows XP (SP3), Windows Vista (SP1), Windows 7, or Windows 8	MAC Users: A Mac with OS X v10.5.7, OS X Lion v10.7.3 or later	IPAD Users: An iPhone, iPad, or iPod touch with iOS 5 or later	Android Users: An mobile Phone or Tablet PC with Android 2.3 or later

2.2 环境参数

工作温度	-10℃~45℃
存储温度	-25℃~75℃
相对湿度:	20%~ 95% (无凝结)

3. 产品使用

3.1 开箱

智能物联网盘, 分为内置天线版本和外置天线版本。用户订货时, 需申明版本。

(1)内置天线版本包括下列组成部分:

◇ 智能物联网盘 1 个

(2)外置天线版本包括下列组成部分:

◇ 智能物联网盘 1 个

◇ 天线 1 根

◇ USB 延长线 (2 米) 1 根

开箱后清点物品数量，具体的数量根据用户订货合同包装。

3.2 使用

(1) 用户拿到产品后，首先检查其 ID 号（每个产品外壳背面都贴有 ID 标签），需与相应的广告机记录好。

(2) 将产品插入广告机后，可自行在我们平台进行查询该 ID 的设备是否在线，也可告之我公司 ID 号，与我公司核对是否连入网络并接入即投云媒平台。

(3) 若在线即连网正常，可采用手机中即投云媒公众号或小程序，也可电脑端即投云媒广告管理系统中，投放广告至该 ID 的设备，注：因播放系统为原广告机的，故部分广告机广告文件仅支持视频。