

无线 WIFI 音响用户使用手册(USR_WA2)

文件版本: V1.1.0 时间: 2013-03-20

0531-55507297



目录

产品介绍		3
产品特点		3
一、手机直	连方式	4
1.1 硬作	牛连接 WA2	4
二、手机软	件使用	5
2.1 软件	牛连接到 WA2 播放器	5
2.2 用 V	WA2 播放音乐	8
三、通过路	由器连接方式	
3.1 PC	机连接到 WA2	
3.2 网页	页设置	
3.3 WP	'S 功能	14
四、注意事	·项	15
五、联系方	式	16



产品介绍

USR_WA2 产品用于实现将手机或电脑上的音乐通过 DLNA 协议经过 wifi 无线网络传输到音响上播放的功能,替换早先的音频线传输,以数字音频在 wifi 网络中传输,提高音频的保真度。使音质更好,传输距离更远。产品的一侧是手机或是电脑,另一次是音响,只需通过简单操作就享受美妙的音乐。

本产品支持标准的 DLNA 协议,所以各大安卓市场上的 DLNA 协议软件都可以与本产 品互联,用来播放音乐。

本文档只针对 USR_WA2 产品,作为快速入门文档,建议用户系统的阅读本手册并按照 指示操作。用户也可以根据需要选择你感兴趣的章节进行阅读。

产品特点

- ※ 支持 802.11b/g/n 无线标准
- ※ WIFI 频率范围 2.412GHz-2.484GHz
- ※ 5V 电源供电
- ※ 正常工作电流 150mA, USB 对外供电时 800mA
- ※ 正常功率 0.75W, USB 对外供电功率时 4W
- ※ 外观尺寸: 110*80*25 (mm)
- ※ 既可以用 USB 对产品供电,也可以用 USB 对音响供电
- ※ WIFI 无线支持工作在 STA/AP 模式
- ※ 音频采样率达到 48KHz
- ※ 声音达到 Hi_Fi 级音效
- ※ 支持 DLNA 协议
- ※ 提供基于 Android 的应用软件
- ※ 支持无线调节音量
- ※ 安卓市场上的 DLNA 软件基本都可以完美运行
- ※ 苹果的各类产品(iMac、iPad、iPhone)也同样可以适用
- ※ 软件支持自动搜索局域网内所有 WA2 设备和 DLNA 协议设备
- ※ 以数字信号在 wifi 网络中传输, 较传统音频线传输距离更远

关键字: WIFI 音响, 音频, 安卓, 有人

这不是理念,这是实实在在的产品,有人在认真做事!



我们的产品有两种方式 wifi 连接方式可供用户使用:一种是用手机直接通过 wifi 无线 连接到我们的产品;另一种是将我们的产品和手机连接到同一路由器上;下面将具体介绍如 何用这两种方式来享受 wifi 无线音乐。



1.1 硬件连接 WA2

打开包装盒,将光盘中Wifi-DLNA-SD_ROOT_RTL8188CUS 文件夹下面的全部内容复制到 sd 卡根目录下。(之后 sd 卡需一直插在 WA2 产品上)

然后将 DC5V 电源、音响耳机插头和 sd 卡安装到产品上。

插上电源,等待设备启动完毕,启动完成后,手机通过 wifi 就可以搜到 WA2 的网络。 (第一次启动时,设备默认工作在 AP 模式)。

接下来手机打开 wifi 功能, 让手机的 wifi 连接到 WA2 的网络中(GMR_AP_XXXX), 如下图,



密码加密方式为 WPA-PSK/WPA2-PSK,密码: 87654321,本产品支持 DHCP 功能,手 机连接上 WA2 的网络(GMR AP)后,会自动配置好 IP、GW、DNS。

完成以后就可以打开我们提供的安卓软件(也可以用网上下载的 DLNA 软件),进行音乐播放了,下面我将介绍一下我们提供的安卓软件的使用过程。



二、手机软件使用

2.1 软件连接到 WA2 播放器

1. 将 twonkyremote.apk 安装在 android 系统的手机中,下面介绍的连接 WA2 播放器的 步骤是第一次打开软件时需要设置的,之后再打开,软件无需进行下述的设置会自动连接到 WA2 播放器

2. twonkyremote 应用软件的使用:

(1)打开 twonky 程序,界面如下图:

「wonky ⊕ ● ❷ � ↓ 陞 ╤	.ııl 💷 9:30
Media Sharing	
Connected to Wi-Fi netwo	rk:
Set the media types that you would like to a network	share on this
Music	\bigcirc
Photos	Ø
Videos	Ø
Remember this network	Ø
Done	

(2)选中, Music、Photos、Videos 及 Remember this network, 选中后, 如下图







USR_WA2 使用说明书 www. usr. cn

(4) 点击 Next	Next 进入下一界面
	Twonky ⊙ ⊛ ⊘ ♥ 🙏 🛱 🔶 ₊til 🖽 9:31
	First, you'll need to find a library on your Wi-Fi network or set your phone as the library.
	3 Libraries found! Please select one and press Next.
	Administrator:
	TwonkyServer Mobile
	WYN-PC: WYN:
	Next
	vonkyServer Mobile
(5) 选择	,点击 Next
	ا 10:25 (Sow let's set a player. المناطقة ومناطقة المناطقة المن مناطقة المناطقة المناطة مناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة مناطقة م
	2 Players found! Please select the device that you would like to use to play your media and press Done.
	gmediarender_61e651
	My Phone



注意: gmediarender_xxxx(xxxx 是数字),为 WA2 播放器名称,如果没有找到此名称, 说明没有识别 WA2 播放器。

2.2 用 WA2 播放音乐







3、正在播放界面说明,在此界面中,可以进行对歌曲的一些控制,如上/下一曲,播放,



,可回到选择歌曲界面;点击



,可回到列表界面。

暂停,停止,声音大小等功能点击

4、退出 twonky, 先按停止键, 停止播放歌曲, 再按手机上的菜单键, 出现如下界面:





当然用户也可以用手机本身自带的 DLNA 播放软件。

点击 Exit 按钮





三、通过路由器连接方式

3.1 PC 机连接到 WA2

首先跟上述第一章的步骤一样,插上电源,等待设备启动完成,等到电脑通过 wifi 搜 索到 WA2 的 wifi 网络。先进入 AP 模式。

台式机上插上 USB 网卡后,安装驱动,安装完成后会出现和笔记本电脑一样的 WIFI 网

络图标,如果是笔记本电脑自然就已经存在这个图标了。

搜索网络,如下图的 GMR_AP_XXXX 即是模块的默认网络名称(SSID)。

⁽¹⁾⁾ 无线网络连接 2		
网络任务	选择无线网络	
💋 刷新网络列表	单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得	得更多信息 (พ)。
为家庭或小型办公室设置无线网络	GER_AP_61e651	已连接上 ☆ 📤
	「后用安全的无线网络(WPA2)	0000
相关任务	((Q)) TP-LINK_14D24E	手动 会
(i) 了解无线网络	● 1000000000000000000000000000000000000	
4	((Q)) TP-LINK_5COB4C	
👷 更改首选网络的顺序		
🎐 更改高级设置	((Q)) TP-LINK_FEDC8C	
		00060
	((Q)) Tenda_235CB0	
	↓ PRIDE PRID	00080
	((Q)) ChinaUnicom	. 🗸

加入网络, PC 机 ip 选择自动获取 IP, WA2 产品支持 DHCP 功能并默认开启。



(1)) 无线网络连接	2 状态 ?区	(**) 无线网络连接 3 状态	? 🗙
常规 支持 连接 状态: 网络: 持续时间: 速度: 信号强度: 活动	ご注接上 GMR_AP_61e651 02:00:24 150.0 Mbps ■111 发送 ── 吹到	常规 支持 注接状态 地址类型: IP 地址: 子阿掩码: 默认网关: 联认网关: 详细信息 @) Windows 没有检测到此连接的问题。如果 悠无法连接,请单击"修复"。	通过 DHCP 指派 192.168.0.95 255.255.255.0 192.168.0.1 修复(2)
数据包:	1,239 567 禁用 (1) 查看无线网络 (V) 关闭 (2)		(关闭に)

接下来打开电脑的浏览器²⁰,在地址栏中输入http://192.168.0.1并回车。

3.2 网页设置

进入 WA2 主机主页面如下





www.usr.cn

CONTROL

点击 CONTROL 图标

按钮,可以看到相关配制

的页面。

	OFEHOSSOFE	olphoscole
CONTROL	MAIN	ABOUT
Please : Set router	Input The Username And Password 1	For Router
	username:	
	password:	
	encryption: WPA-PSK/WPSK	
	submit	
Undate firmware	Select A New Software To Updat	e
opulle internale	File Upload: 해군	
	upload file	
This is a s	reb server test page, please visi	t our website
		6

配制页面,目前有两项配制信息

第一项: 配制 Station 模式时,连接的路由器的用户名及密码信息。填写好用户名及密码信息后,点击 submit 按钮,即可配制好相关信息,重启主机后生效。

第二项:升级应用程序,点击"浏览"按钮选择要升级的文件后,现点击 upload file 按钮,即可提交升级文件,重启主机后生效。

接下来在ι	isername:		中输入要加入的
路由器的名称;	在 password 栏] 中输入路由器
的无线的密码;	encryption 栏	WPA-PSK/WPSK	中选择路由器

无线网络的加密方式(现在大多数路由器的加密方式是 WPA-PSK/WPSK)。

设置完成后,重启 WA2,重启完成后按住最左边的小按键三秒以上让设备切换到 STA 模式,如果上述操作正确的话大概 5、6 后设备就会自动连接到路由器中。

接下来手机连上路由器,打开第二章节的软件就可以进行音乐的播放了。



3.3 WPS 功能

本产品支持 wps 功能,当设备处在 STA 模式下时(在 AP 模式下时,长按按键 3s 以上 切换到 STA 模式),短按按键(3s 以内)设备开始 WPS 功能。

接下来快速按下路由器上的 WPS 功能按键,这样 WA2 就可以自动连上路由器了!



四、注意事项

1、电源一定要用 DC5V 电源(我们标准配置有 5V-1A 的电源)。

2、在开机状态下,长按按键 3s 以上让设备在 AP 模式和 STA 模式间切换(模式的状态 是保存的,开机后还是会在之前的状态);短按按键 3s 以下,产品开始 WPS 功能。

3、USB 不做数据传输用只做供电接口,也可以对外音响进行供电。

4、有些手机的安卓系统在待机时,为了延长待机时间会休眠 wifi,所以需要将 wifi 设置为"始终开启",设置地方一般在系统设置—WLAN一高级一在休眠状态下保持 WLAN 连接。手机不同,设置的地方可能会有所差异(HTC 手机还要勾选"最佳 WLAN 性能")。



五、联系方式

公司: 济南有人™ 物联网技术有限公司 工厂: 高新开发区舜华长福电子厂 地址: 济南市高新区会展国际城北塔523 室 电话: 0531-55507297 0531-88826739 网址: www.usr.cn http://usrcn.taobao.com 邮箱: 销售sales@usr.cn 技术tec@usr.cn QQ 联系: 1985199574 835475229 286629322

有人愿景:做物联网行业联网应用领域佼佼者 公司文化:有人在认真做事! 产品理念:简单可靠价格合理 有人信条:天道酬勤厚德载物共同成长

本方案可出售,本公司可以提供二次开发接口,有合作 意向的用户敬请留意!