

iPush2TV

无线同屏器

中文使用手册

版次：V5.0

www.firstsing.com

型号：FS910347

注意事项与警告	1
产品特色	2
规格列表	4
包装内容	5
组成介绍	6
使用前准备	8
软件安装	9
连接方法	11
设定和使用	13
其它设定	
网络设定	19
声音设定	21
影像设定	22
系统设定	23
疑难解答	25

- ◎请详细阅读本使用说明书。
- ◎为避免造成触电或其它伤害, 请勿将本产品拆解重新装配。
- ◎为避免发生火灾、触电或装置故障, 请勿在潮湿的环境中使用本产品。
- ◎请勿在超过35°C (95°F)或是低于5°C (41°F)温度之下使用。
- ◎请避免将产品放置在: 加热设备的附近、具有强烈磁场的环境、剧烈震动的环境及阳光曝晒的环境中。
- ◎请勿让产品碰触到任何液体, 以避免产生短路、火灾等危险。
- ◎请勿堵住任何通风孔。
- ◎请勿过渡弯折、踩踏或夹到电源线和HDMI线。
- ◎仅使用干布进行清洁。
- ◎打雷闪电或长时间未使用时, 请拔下本设备的电源(Micro USB端口头)。
- ◎仅可使用制造商建议的配件。

IPUSH2TV是专门针对高端移动和便携设备而开发的最前沿的高科技产品, 可以将支持Wifi Miracast协议的智能手机、平板电脑、笔记本电脑的显示内容方便快速地无线直传到电视、显示器和投影仪上, 实现小屏变大屏, 此功能仅通过对移动、便携设备本体自带软体的简单操作就能实现, 省去了额外连接冗长的数据线、安装设置复杂的应用软件的烦恼, 特别适用于会晤客户时的报告演示、公司会议、培训等商务用途。

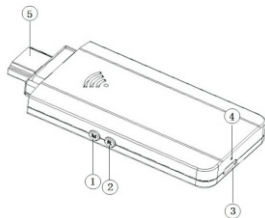
此外, 您可以把智能手机、平板电脑、笔记本电脑里面的照片、音乐、视频, 透过无线的方式, 以简单易用的JoyLink软件, 轻松快速地直传到电视、显示器和投影仪等大屏幕上, 让您和家人、朋友一起共同分享。

在网络应用模式下，手机或电脑里的网络影音（如PPTV、腾讯视频）和实况直播的电视节目同样可以传输到电视、显示器或投影仪上。在播放影音的同时您的移动或便携设备可以用来做其它事情，实现智能双屏，这样一来在您和家人共享亲密时光的同时，不会遗漏任何网络讯息、重要电话和短讯。

无线标准	WIFI 802.11 b/g/n
支持视讯格式	MPEG 1/2/4, FLV, RV-4, MJPEG, H.264, WMV9, VC-1, MOV, AVI, MinusVR, ASF, FLV, MKV, RM, RMVB, TS, DAT, MPG, MPEG, VOB, AVS, 3GP, OGM
支持音效格式	MP3, M4A, WAV, MKA, AAC, AIF, AIFF, OGG, LPCM, ADPCM
支持图片格式	JPEG, BMP, PNG, GIF
输入输出端口	HDMI x1 ; Micro USB x1
尺寸	86.0 (L) X 36.4 (W) X 10.0 (H) mm
重量	29g
额定功率	5V 500mA
电源消耗功率	Almost 2.5W

本产品包含以下部品和配件

- ◎ IPUSH2TV
- ◎ Micro USB 传输线
- ◎ HDMI传输线（选配）
- ◎ 产品使用手册



①M按键：分为短按及长按两种功能模式。

●短按：可进行操作模式之间的转换；转换顺序依次为Miracast PBC→DLNA→Miracast PIN→Miracast PBC（完成一个循环）。系统出厂默为Miracast PBC模式，短按一次会出现“再单击开启DLNA模式”，依照屏幕显示再单击一次，则切换为DLNA模式；同理继续操作可依次切换为Miracast PIN模式和返回到MiracastPBC模式。

● 长按：可恢复系统出厂默认设置
持续按住5秒，直至屏幕左上方出现
“恢复默认值”。重设完成后，IPUSH2TV
会重新启动；

注：恢复出厂默认设置会删除所有已经
存储的数据，建议非必要勿使用。

②R按键：重启键，单击后重新开机。

注：若使用过程中发生问题时，此按键可
帮您快速离开及重新启动。

③Micro USB端口：电源供电。

④HDMI 端口：连接至电视、显示器或
投影机。

⑤LED指示灯：亮起黄色，表示为开启
状态中。

◎ 硬件准备：

1. 智能型手机、平板电脑或笔记本电脑。

注：请确保您的硬件支持无线网路802.11b/
g/n, 计算机仅使用支持Win7以上的操作系统。

2. 无线路由器。

注：请使用支持802.11b/g/n及300Mbps
以上的Wi-fi路由器，以便获得较佳的联网
效果；移动或便携设备尽可能靠近本产品及
Wi-fi路由器，并尽量避开有大量噪音或有
无线信号干扰的区域。

3. Micro USB 连接线。

4. 带有HDMI接口的电视、显示器或投
影仪。

5. 若您的电视、显示器或投影机不支
持USB供电功能，需另外准备5V/ 0.5
A的电源适配器。

1. 在DLNA模式下开始使用本产品前，请先使用本公司所提供之免费软件JoyLink，此软件分别适用安装于Window和Android（安卓）的操作系统，请依据您的操作系统选择安装。

2. 您也可以从Google Play商店中搜寻JoyLink进行下载，请见右方的QR Code.



3. 或者至本公司网站www.firstsing.com进行下载JoyLink安装，请见右方的QR code.



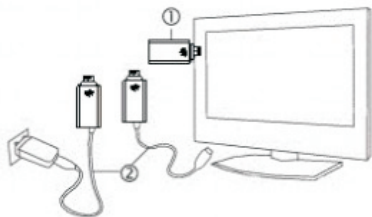
4. 如果手机或平板是iOS操作系统（如iPhone/iPad），可以利用免费的共用的软件iMediaShare实现点播、直播。

①装置连接:

将本产品直接插入电视、显示器或投影机的HDMI端口,或者利用HDMI转接线延长接出。

②电源连接:

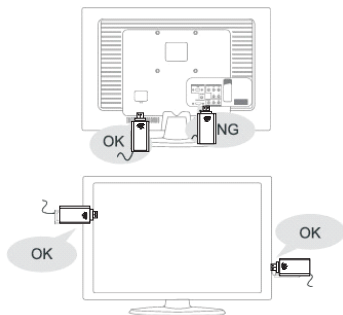
请取出Micro USB线先连接本产品,再将USB接头插入电视、显示器或投影机的USB接口供电。若您的显示端不支持USB供电,请接入5V电源适配器供电。



③从显示端的输入设定中选取正确的HDMI输入。

④屏幕显示开机动画后进入主画面。

注:请把IPUSH2TV平行于显示屏插入电视、显示器的HDMI端口,如垂直方向插入显示屏会形成屏蔽,造成Wi-Fi信号严重衰减,影响使用效果。



© 设定：开始设定前，请先开启您的硬件装置的Wi-Fi网络，点选

IPUSH2TV***并进行连接。本产品的连接设定方式分为两种，一种为基地台模式，在此模式下您可将本产品当作基地台，让您和亲友的多台手机、平板、笔记本和本产品直连，将多媒体影音数据一起分享到电视、显示器或投影仪上；另一种为无线网络桥接模式，在此模式下，您可以把网络上的影视频或电视节目无线分享到大屏幕上，同时您的手机、平板、笔记本还可以做其它事情。

● 基地台模式的设定：

a) Miracast PBC操作界面：本产品出厂默认在Miracast PBC界面下，您仅需开启硬件装置的Wifi设置下的Miracast功能，就可以实现手机、平板、笔记本和大屏幕的同屏显示。



注：只有支持Miracast协议的移动、便携设备才能使用此功能。支持Miracast协议的智能手机、平板、笔记本电脑品牌的最新讯息会定期更新在网站www.firstsing.com. Miracast PIN相对和Miracast PBC只是增加了密码设置，其它设定方式相同。

b) DLNA操作界面：当您的硬件装置的Wi-Fi网络连接到本产品

IPUSH2TV***便已完成设定，开启您的JoyLink程序，便可将手机或电脑里的多媒体影音数据播放到电视、显示器或投影仪上了。



注：建议选择此模式进行影音分享，因传输效果更佳。

● 无线网络桥接模式的设定：

此模式仅在DLNA操作界面下设定，设定方式分为两种，一是通过浏览器进行的快速设定，二是使用JoyLink程序设定。设定如下：

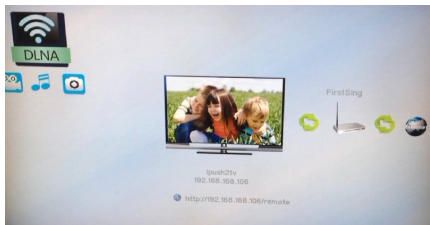
a) 请先确认您的硬件装置已经连接上IPUSH2TV, 打开浏览器，输入操作画面上的地址<http://192.168.59.254/remote>, 请见右方的QR Code；



或者直接点击JoyLink的主界面上的【Setup】键。

b) 此时画面会出现虚拟遥控器，请点击右下方的【Wifi Setup】后进入【Wireless LAN Setup】, 选择您的路由器，若未搜寻到正确的路由器，请点击【Re-Scan AP】键直到完成，接着点击进入您选的路由器并输入路由器密码后，按下【Submit】键即完成设定。

c) 此时IPUSH2TV会自动断开并重新启动，操作画面显示已连接至路由器。出现此画面表示您已将本产品设定为“无线网络桥接模式”了。



注：在做任何模式切换后，产品将会自动断开网络并重新启动，此时请关闭原设定界面和JoyLink，重新进行电脑或手机连接本产品，再打开JoyLink和虚拟遥控器界面进行设定和播放。

● 播放使用：

● DLNA模式，在Android环境下：
开JoyLink后勾选欲播放的图片、音乐或视频后，按下手机或平板计算机上的【Menu】键，即可选择【立即播放】、【加入队列】【选择所有】

【取消所有选择】等功能选项，选择【马上播放】后，电视或投影仪屏幕上会开始播放所选的内容。

● DLNA模式，在Windows 7环境下：
将计算机中的图片、音乐或影片直接拖曳至JoyLink播放程序相对应的位置【相片/音乐播放】或【影片播放】里，进入该文件夹中选择【播放】键，电视或投影仪屏幕上会开始播放所选的内容。

在DLNA操作画面下打开浏览器，输入操作画面上的地址 <http://192.168.59.254/remote>，请见右方的QR Code；

或者直接点击JoyLink的主界面上的【Setup】键进入到虚拟遥控器菜单，再点击Setup进入其它设定：



◎网络设定：网络设定包含四个选项，分别是【设备名称】、【无线网络模式切换】、【无线网络设定】、【无线基地台密码设定】。

●【设备名称】：您可以更改此产品的名称，用虚拟遥控器的屏幕按键进行设定。

●【无线网络模式切换】：此选项可在无线基地台模式与无线网络桥接模式之间进行切换

注：在做任何模式切换后，产品将会自动断开网络并重新启动，此时请关闭原设定界面和JoyLink，重新进行电脑或手机连接本产品，请再打开JoyLink和虚拟遥控器界面进行设定和播放。

●【无线网络设定】：做此项设定之前要在【无线网络模式切换】选项中切换为无线网络模式才可以进行。

a)点【无线网络设定】，进入无线路由器选择界面，选择要连接的路由器，点击进入输入密码界面。

b)用遥控键盘输入路由器的密码，点OK完成。此时产品将自动测试网络连接，并出现“无线网络测试成功”之画面。

c)产品自动重新启动后，主画面显示已连接至路由器。

注：一般路由器有两种加密方式即WPA和WEP，如果是WPA的方式，选择路由器后会直接进入输入密码界面。如果是WEP方式，下一步还会再分Hex Code和Ascii加密方式，默认为Hex Code方式。

a) **【无线基地台密码设定】**：此加密设定每次使用和连接本产品都要输入密码。不建议使用。

b) 点 **【无线网络安全】** 选项，进入 **【开放系统】** 和 **【WPA加密】** 切换。点击 **【WPA加密】** 后再选 **【密码】** 选项，输入无线基地台密码后点OK。

c) 进入 **【地区】** 选项选择加密地区。

d) 按下 **【储存改变】**，产品将会自动断开，重启及重新链接后，即完成密码设定。

◎ **声音设定**：声音设定共有三个选项，分别为 **【夜间模式】**、**【HDMI输出】**、**【声音同步(HDMI A/V同步)】**，根据设备和需要进行设定：

● **【夜间模式】**：打开夜间模式可控制出现可能突然扰人的音量。

● **【HDMI输出】**：请依照你的设备选择正确的HDMI音讯输出。

a) **HDMI LPCM**：将音效译码，输出数字化的两声道模拟音效。

b) **HDMI 原码**：将输出音效的原始比特流给连接的HDMI装置，HDMI装置必须要有译码能力，如A/V扩大机，才能有正确的音效。

c) **HDMI AUTO**：系统默认的设定值。

● **【声音同步(HDMI A/V同步)】**：分为声音同步（自动）、声音同步（手动）、关三项，系统默认是声音同步（自动）。单位为毫秒。

【将视讯输出比例缩放至90%】、

◎ **影像设定**：影像设定有四个选项，分别为 **【屏幕比例】**、**【电视系统】**、**【将视讯输出比例缩放至90%】**、**【1080P 24Hz】**。根据设备和需要进行设定：

● **【屏幕比例】**：选择搭配您电视、显示器或投影机的最佳播放比例。默认为宽屏幕16:9。

a) **Pan Scan 4:3**：将原本16:9的画面进行裁切，只截取中间部分放在

4:3的电视屏幕上面播放。当使用一般标准的4:3显示器时建议选择此比例。

b) Letter Box 4:3: 不对画面进行任何截取，而是对画面的宽度进行压缩，当使用一般标准的4:3电视机时建议选择此比例。

c) 宽屏幕16:9: 当适用16:9屏幕电视机时建议选择此比例。

d) 宽屏幕16:10: 当使用16:10屏幕电视机时建议选择此比例。

● **【电视系统】**：根据您电视、显示器或投影机的显示能力，选择合适的分辨率。

● **【将视讯输出比例缩放至90%】**：选择开启画面强制内缩。

● **【1080P 24Hz】**：使用此一功能来选择影像显示分辨率。如果您的影像是属于1080p 24Hz，建议开启此一功能，它将可以提供最佳的视讯显示分辨率。

◎ **系统设定**：系统设定有五个选项，分别为**【语言】**、**【恢复默认值】**、**【版本信息】**、**【在线升级】**、

【USB升级】。根据设备和需要进行设定：

- **【语言】**：选择操作系统的语言。
- **【恢复默认值】**：回到出厂默认值。
- **【版本信息】**：显示本产品相关信息。

● **【在线升级】**：选择此选项以网络方式取得软件并升级。

● **【USB升级】**：选择此选项以USB装置方式取得软件并升级。

注：在线更新，必须切换至无线网络模式，更新过程约5分钟，在升级请勿关闭电源，当升级完毕，系统会重新启动回到主画面。

如果您在使用此产品期间发生任何问题，以下的几个步骤将有助于排除问题。

Q: 将产品连接到电视后画面黑屏？

A: 请执行下列动作：

1. 检查产品上的 LED 指示灯是否亮起黄色。如未亮起，请确认Micro USB 传输线连接状态。
2. 检查 HDMI 传输线是否正确连接装置和电视。
3. 检查是否选取正确的 HDMI 输入作为电视的输入设定。

Q: 使用JoyLink时无法扫描到装置？

A: 请检查手机、平板或电脑之无线网络连接是否连接到本产品。

Q: 在无线网络模式下，将媒体文件传送到电视时无法立即播放？

A: 请多等待几秒钟的时间，大容量的档案需要较长的缓冲时间；同时请检查您的上网带宽是否顺畅及是否无线装置受到环境其它无线的设备干扰。

Q: 某些格式的媒体档案无法播放？

A: 此代表该文件格式不被支持，请参考规格里所列出之可被支持的格式，请转换成可支持的格式。

Q: 本产品未出现在可播放设备上？

A: 请确认手机、平板或电脑是否已连上本产品，确认后，请关闭无线网络连接再打开刷新直到出现在播放设备上。

Q: 播放到一半的影片突然停止？

A: 本产品 在无线讯号为高强度时的效能较佳，当无线网络讯号不好或受到干扰时，画面会显示“网络环境差”的讯息，此时会停止播放5秒后自动回到主画面。产品的效能取决于环境，为获得最佳的效果，请尽量靠近无线路由器；此外请尽量避免在周围有较多无线讯号干扰的区域使用。

Q: 产品上电后反复启动？

A: 请确认所用的电源线是否为制造商建议之配件。市场上有些电源线（一般为细长型）阻抗较大，会导致给产品提供的电压达不到启动电压值而出现此现象。