

无线投屏产品 用户手册

Ver 1.0

目 录

第一章、无线投屏传输器.....	2
1.1 无线投屏传输器产品概述.....	2
1.2 无线投屏传输器产品功能特性.....	3
1.3 无线投屏传输器产品技术参数.....	3
1.4 软件的安装.....	4
1.5 软件界面说明.....	5
1.6 同屏的使用.....	6
第二章、无线投屏客户端产品.....	13
2.1 无线投屏客户端产品概述.....	13
2.2 无线投屏客户端功能特性.....	13
2.3 无线投屏客户端技术参数.....	14
2.4 Windows 电脑同屏.....	14

第一章、无线投屏传输器

1.1 无线投屏传输器产品概述

产品型号：PRO BOX

PRO BOX 无线投屏传输器是一款高级无线显示产品，针对专业市场所需，内建了 10/100M 以太网络连接，以及最新 802.11n 与 802.11ac 双路双工无线网络，同时提供 2.4GHz 与 5GHz 的双频无线信号，加上整合超高感度天线，能保持最佳使用体验。支持 HDMI+VGA+音频输出，同时整合 USB 2.0 技术，让您不论是 Windows, Mac OS, iOS, Android, WindowsPhone 或是 Chrome OS 都能轻易达到音视频画面无线显示、协作功能。



1.2 无线投屏传输器产品功能特性

- 支持系统：Windows 7、Mac OS10.11、IOS 9、Android 5.0 以上；
- 双频段 2.4GHz/5GHz WiFi 模块和高灵敏度天线；
- 最大支持分辨率：1920x1080@60hz；
- 空旷传输距离 \leq 100m；
- 支持 HDMI 接口，而且支持 VGA 输出；
- 支持一键同屏；
- 支持 4 分割画面 ,可自动布局 ；
- 支持手机、电脑、一体机、平板随时最多切换 64 台设备 ,支持 Airplay ；
- 支持进行远程控制和显示内容；
- 支持下载 APP 以网页为基础的后台管理配置。

1.3 无线投屏传输器产品技术参数

产品型号	PRO BOX
高清信号切换系统	高清-长距离传输配套系列
CPU	基于 MIPS 24K 内核的 RISC CPU 结构体
内存	256MB
视频支持	MPEG1/2/4/H.264/RMVB, 1080p@30p max
输出分辨率	1024x768@60hz 1024x768@60hz 1280x720@60hz 1280x800@60hz 1920x1080@24hz 1920x1080@30hz 1920x1080@60hz
显示接口	HDMIx1, VGAx1
网口	千兆 RJ45 100 Mbps
USB	标准接口 2×USB 3.0; 2×USB 2.0
天线	>5dbm

WiFi	2.4Ghz: 802.11b/g/n; 5Ghz: 802.11ac
供电电压	DC5V/2A
功率	<5.0W
外观尺寸	215*140*32 (mm)
颜色	黑色
重量	0.8KG
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-25~65 ℃
工作湿度	10%~95%
存储湿度	10%~95%

1.4 软件的安装

1.4.1 IOS 与 Android 使用者

请在Apple的App Store或Android的手机应用商店搜索并下载“EZCast Pro” 或是您可以直接扫描屏幕上的二维码，到公司官网下载安装便可。

***备注：** 软件安装必须要在 IOS7 或 Android4.0 以上版本。

1.4.2 Windows 与 Mac OS 使用者

请到官网下载 EZCast Pro
支持WinXP/Vista/7/8.1/10以及Mac OS10.9与之后版本。

以下功能通过 USB HID无线投屏客户端来实现：

- 替换：替换主机屏幕和用户屏幕；

- 分享：以分屏模式分享用户屏幕（二分屏或四分屏状态）；
- 拒绝：拒绝分屏请求；
- 自动允许同屏请求：如果主机打开此模式，剩余的WiFi显示会话期间，所有的分屏要求将会被自动允许；
- 勿扰模式：打开此模式来防止同屏期间其他意外的同屏请求。

***注意：**USB HID无线投屏客户端的设计不是用来连接EZCast Pro APP软件的，所以EZCast Pro APP软件和 USB HID无线投屏客户端不能同时使用。

1.5 软件界面说明

操作模式	连接和离线操作
控制模式	管理员，主人 和访客
多媒体播放	照片/视频/音乐
Office 阅读器	MS-Office 和 PDF (*WinPhone 仅支持PDF)
编辑工具	草图工具
Web浏览器	嵌入式浏览器 (*需连接网络)
Cloud 视频/EZ频道	EZ频道视频入口 (*需连接网络)

云存储	访问云存储和内容 投射 (*需连接网络)
内容广播	当前显示Airview 广播
Air磁盘	USB磁盘访问(*仅支持 500mA电源USB2.0)
相机	实时相机支持前后摄像头
分屏	1, 2, 或者 4 分屏显示
高级	主要设置管理员登录
首选项	首选设备设置, 不要设置 干扰模式和自动允许设置

1.6 同屏的使用

电源接通开机后，显示设备或投影仪上等屏幕显示的界面如下：



我们能从屏幕上面获知设备和无线局域网名称以及密码：

SSID:Pro ***** PSK: *****

***注意:**由于Wi-Fi性能影响效果，请尽量连接机器的5G信号使用。

1.6.1 Android 系统同屏

- 1) 、 安卓手机或平板无线连接机器的Wi-Fi信号后，打开安装好的EZCast Pro软件；
- 2) 、 打开软件会自动搜索Pro *****设备，也可以手动去搜索；
- 3) 、 然后回到手机或平板设置里，找到“多屏互动”或“投屏”等选项点击进行实现同屏功能。

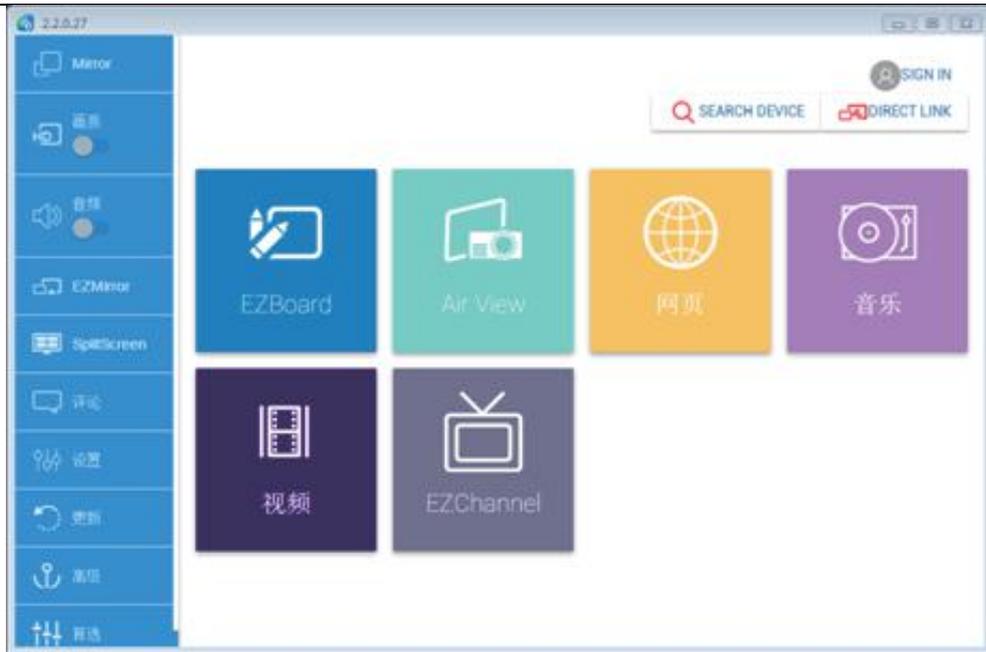


安卓有线连接方式：将安卓设备自带的USB数据线连接到机器和安卓设备上，然后打开手机上的USB调试开关即可同屏（安卓5.0及以上系统，此模式下，声音不能传输出去）。

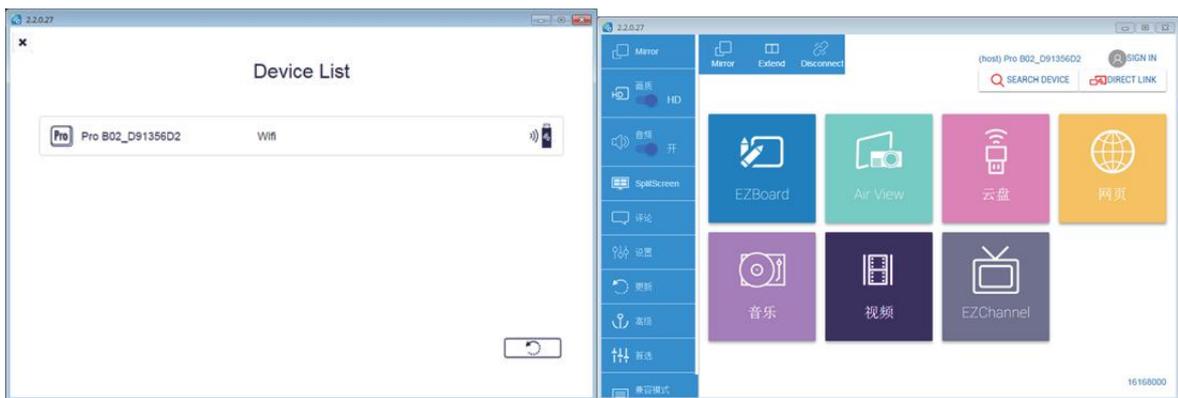
1.6.2 WINDOWS 电脑用软件同屏

如果不使用USB HID无线投屏客户端时，计算机打开安装好的EZCast Pro软件，点击右上角的SEARCH DONGLE后，搜索到我们设备Pro *****进行连接。连接成功后点击左上角Mirror，出现三个选项，点击Mirror为同屏模式，Extend为拓展屏模式，Disconnect为断开。

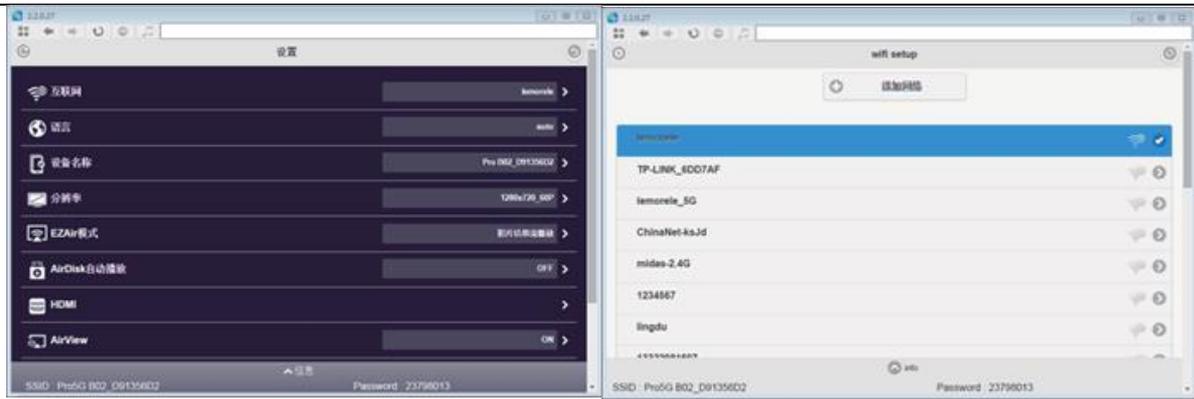
操作步骤图：



当屏幕显示画面如下图，则表示当前一台设备已连接上无线显示分享器的Wi-Fi信号。

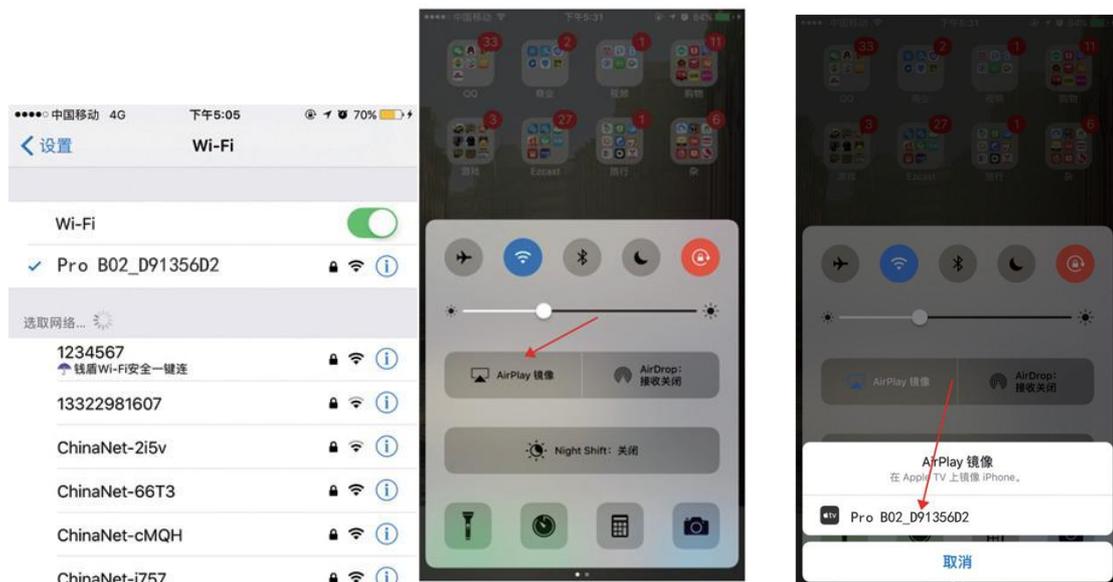


您也可以通过进入设置，选择INTERNET选项来连接无线路由器去上网或使用其他功能。



1.6.3 IOS 系统同屏

手机无线连接机器的Wi-Fi信号后，在手机桌面最下方往上滑，会出现一个快捷菜单，点击“AirPlay镜像”选项，选择Pro *****即可完成镜像。



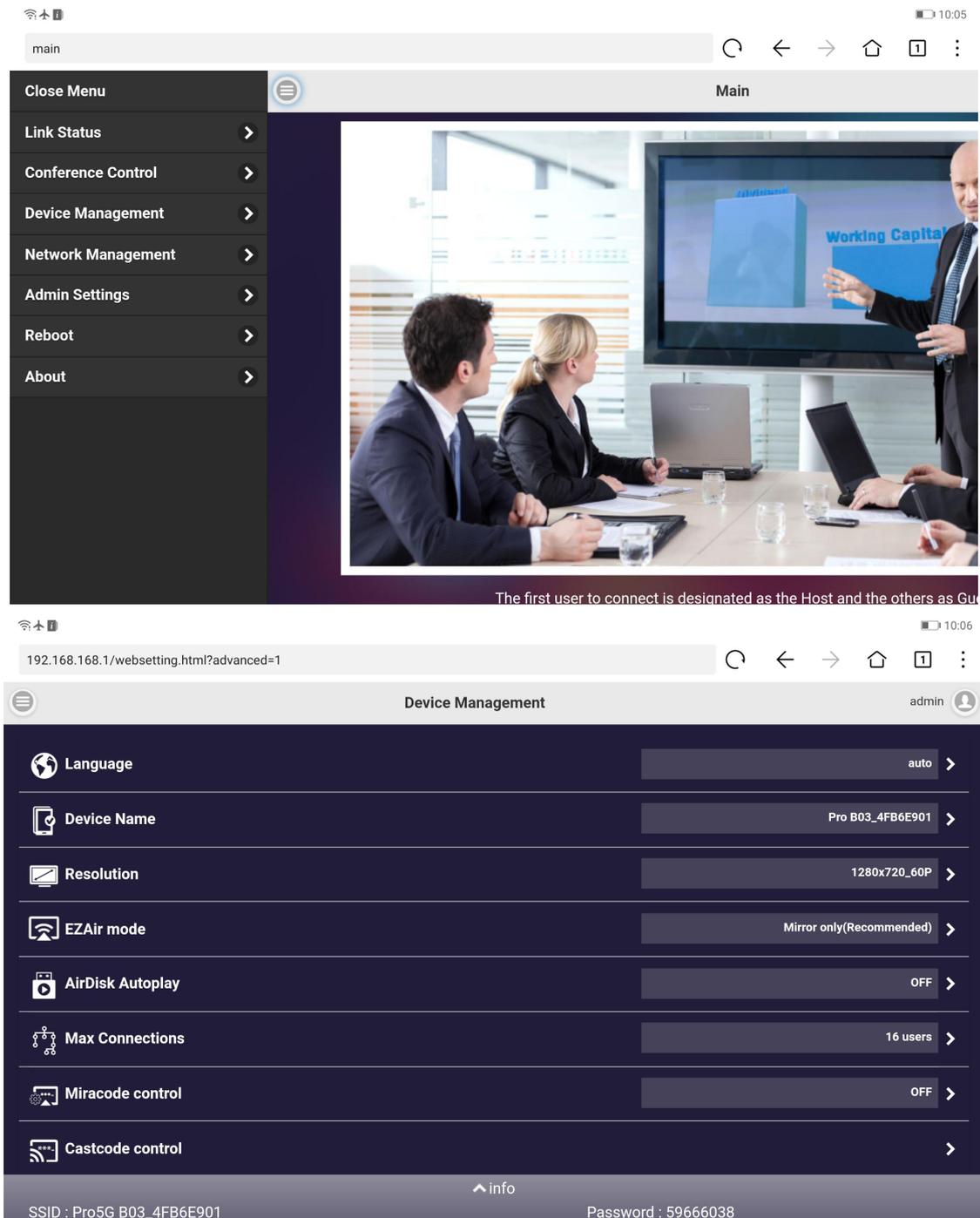
第一次使用，请使用EZCast Pro App设置连上路由器后，苹果手机使用该功能可以正常上网。

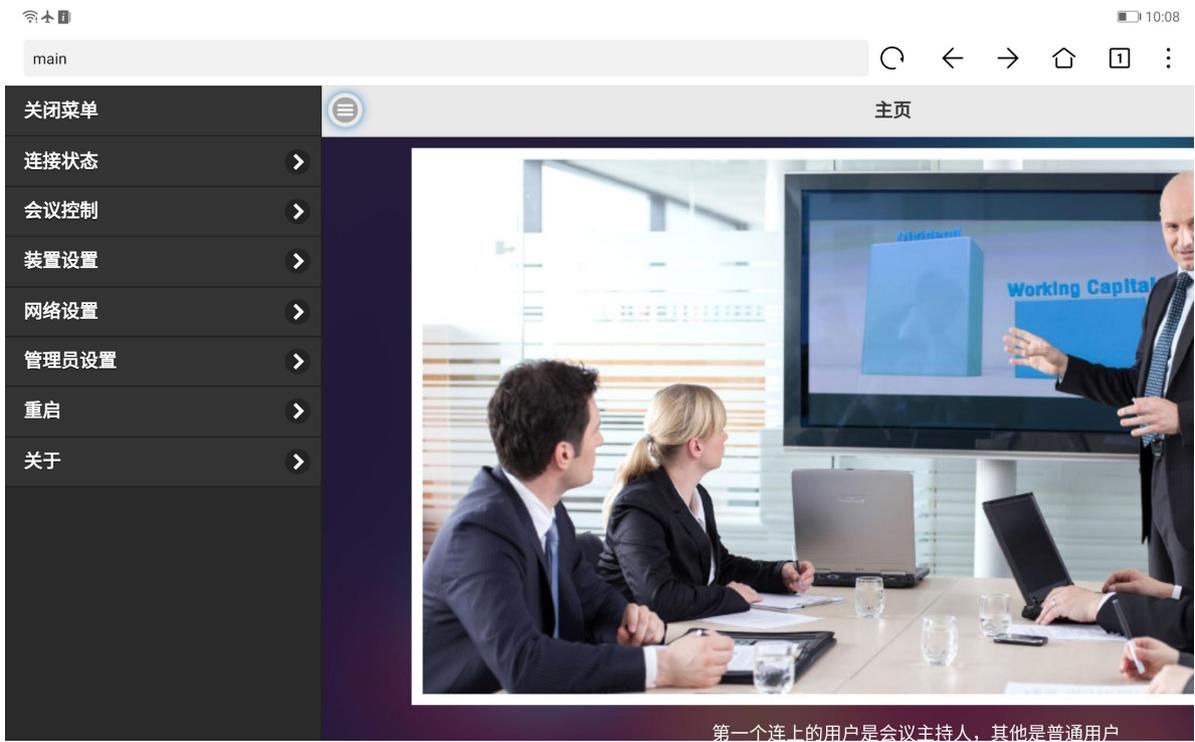
苹果有线连接方式：将苹果设备自带的USB数据线连接到机器和苹果设备上，然后就可以即插即用。

1.7 外网的连接

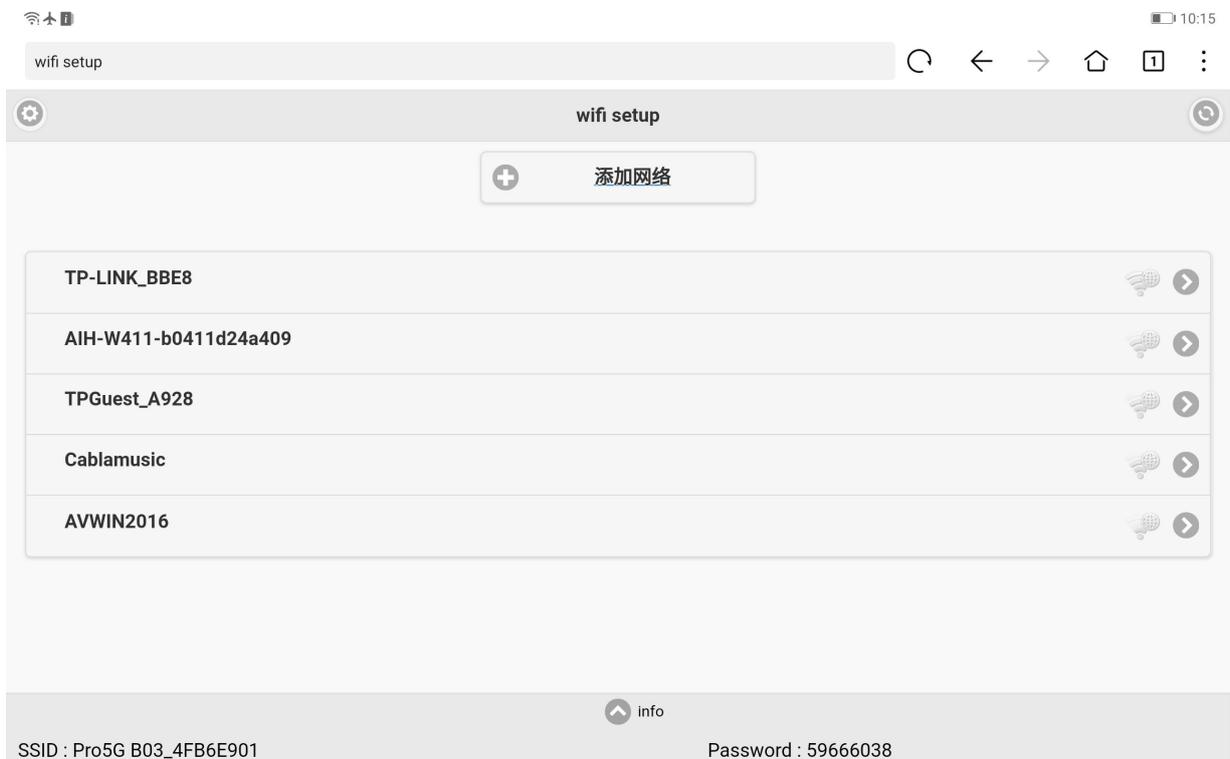
1)、先连接上本产品的 WIFI，然后打开网页输入：192.168.168.1 回车，界面右上方将出现用户名及登陆密码提示，分别为：admin；00000，首次登陆时会提示更改此密码（自定义）；

2)、登陆成功后，点击左边的第二项” Link Status” - “Language” 进行改语言（懂英文的此项可不改），如下图：





3)、然后在“网络设置”里面进行连接外网的 WIFI 便可，如下图：



注：PRO BOX 无线投屏传输器的网口接到网线时，WIFI 会自动关闭，所以 WIFI 连接外网时不要接到网。

第二章、无线投屏客户端产品

2.1 无线投屏客户端产品概述

产品型号：USB HID

USB HID 是一款无线投屏客户端，它嵌入了双频段 2.4GHz/5GHz WiFi 模块和高灵敏度天线，在主机 USB 的支持下，也可以使用 USB HID 设备进行远程控制和显示内容，同时我们还开发了跨平台的应用程序，它可以授权您的移动设备，并将小型显示器同屏到更大的屏幕，不仅限于在电脑上。



2.2 无线投屏客户端功能特性

- 支持同屏/断开按钮功能；
- 支持使用 USB HID 设备进行远程控制和显示内容；
- 支持替换主机屏幕和用户屏幕功能；

- 支持以分屏模式分享用户屏幕（二分屏或四分屏状态）；
- 支持拒绝分屏请求功能；
- 支持自动允许同屏请求；
- 支持勿扰模式, 防止同屏期间其他意外的同屏请求。

2.3 无线投屏客户端技术参数

产品型号	USB HID
高清信号切换系统	高清-长距离传输配套系列
CPU	MIPS CPU
USB	USB 2.0
WiFi	2.4Ghz: 802.11b/g/n; 5Ghz: 802.11ac
供电	USB 供电
功率	0.2W
外观尺寸	63*63*10 (mm)
颜色	黑色
重量	0.1KG
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-25~65 ℃
工作湿度	10%~95%
存储湿度	10%~95%

2.4 Windows 电脑同屏

我们使用一台或多台计算机来轮流进行同屏的时候，通过USB HID无线投屏客户端配合使用，可以极大简化操作步骤和连接时间。

操作步骤如下：

- 1)、先配对

连接USB HID无线投屏客户端到Pro 盒子的USB口 ，等USB HID无线投屏客户端的LED变为红色，然后单击 USB HID无线投屏客户端上的按钮与Pro盒子配对，配对成功后，LED灯将变成蓝色。

2)、然后一键投屏：

将USB HID无线投屏客户端插入电脑的USB口，当LED 变成红色长亮时，点击按钮进行同屏， 再次点击按钮时退出同屏，也可直接拔掉USB HID无线投屏客户端退出。