Player联屏网络硬件部署参照文档

1、联屏播放——网络路由基本功能指标

1.路由器\交换机 必须支持所有设备同一网段下工作

2.保证所有设备必须可以互相ping通

3.路由器\交换机 必须支持局域网多播

4.所有设备必须具备当前网络环境中唯一IP(手动配置静态IP情况，需要多次检查和确认设备IP唯一不冲突)

== 注意:建议使用下方路由器以保证功能稳定长期可用 ==

2、联屏播放——网线安装要求

1. 设备必须与主机/路由器网线接口连接稳定，网线接口连接后，必须固定牢固。避免出现松动，重力，或者碰撞后出现时断时连的状态。

2. 主机/路由器 与外网通路正常，可以长期稳定访问外网。

3. 所有网线部署连接后，必须通过AutoDebug工具进行设备网络检测。确保以下关键点必须满足。

3.1 是否可以访问路由器端口

3.2 是否可以访问外网

3.3 检查丢包率，网速等网络性能。确保丢包率为0，网速持续稳定。

3、联屏播放——网络环境部署完成后检查关键点

1.使用设备自带的AutoDebug工具确认网络环境以下几点:

1.1 所有设备已分配IP，且处于同一网段。

1.2 所有设备可以正常连接路由器，且可以访问外网。

1.3 多次检查1.1 1.2，避免网络连线时断时续，连接不稳定问题。（重点）

4、联屏播放——路由设备及网线推荐配置（列表为已经成功稳定部署路由设备）

路由器推荐

| **自适LAN端口个数** | **路由器** | **官网链接** | **推荐来源** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 | 路由器TL-WR886N | [链接](https://www.tp-link.com.cn/product_397.html#productSpe) | 公司QA测试使用，大张博推荐提供 |
| 4 | SOHO宽带路由器TL-R406 | [链接](https://www.tp-link.com.cn/product_sohorouter_160.html?v=download) | 采购部门提供 |
| 8 | 路由器TL-R860+ | [链接](https://www.tp-link.com.cn/product_56.html) | 与TL-R1660+基本参数相同，LAN口数目为8 |
| 16 | 路由器TL-R1660+ | [链接](https://www.tp-link.com.cn/product_58.html) | 客服刘琪推荐提供 |
| 48 | 华为AR2204-51GE/AR2204-51GE-P | [链接](https://e.huawei.com/cn/products/enterprise-networking/routers/ar-g3/ar2200) | 暂时未进行测试 |

网线推荐:

TL-EC5e00 超5类非屏蔽网络跳线（0.5米\1米\2米\3米\5米\）

注意:网线推荐使用一次性成型网线接口,保证接口稳定。

5 联屏播放——网线部署图(以4联屏为例子)

参照下方链接获取布线参照图

链接: https://pan.baidu.com/s/1eNXS0yQKd94W1B4wpa67kg 提取码: j1bt 复制这段内容后打开百度网盘 手机App，操作更方便哦