

# QuattroPod 快投派

## 网络设置操作指南

固件版本 1.6301.0



## 目录

概述.....	4
1. 使用快投派开始投屏.....	4
1.1. 直连.....	4
1.2. 通过 Wi-Fi.....	6
2. 网络设置首页.....	7
2.1. 管理员登录.....	7
2.2. 快投派设置.....	8
2.2.1. 非管理员用户.....	8
2.2.2. 管理员用户.....	8
3. 通过浏览器设置快投派.....	9
3.1. 点击下载安卓端软件.....	9
3.2. 网络管理.....	10
3.2.1. 扫描 5G SSID 并连接.....	10
3.2.2. 记住 Wi-Fi.....	10
3.3. 设备管理.....	11
3.3.1. 语言.....	11
3.3.2. 分辨率.....	11
3.3.3. 分辨率模式.....	12
3.3.4. 最大连接.....	12
3.3.5. 安卓镜像送声音.....	13
3.3.6. 配对文件下载.....	13
3.3.7. 显示模式.....	14
3.3.8. 定时重启.....	14
3.4. 管理员设置.....	15
3.4.1. Wi-Fi 通路.....	15
3.4.2. LAN IP 设定.....	16
3.4.3. SSID.....	16
3.4.4. 密码.....	17

3.4.5.	我的显示屏 .....	17
3.4.6.	墙纸开关 .....	18
3.4.7.	主控设定 .....	18
3.4.8.	AirPlay .....	19
3.4.9.	管理密码 .....	19
3.4.10.	萤幕保护 .....	20
3.4.11.	企业路由器连接 .....	20
3.4.12.	ChromeCast .....	21
3.4.13.	Castcode 控制 .....	21
3.4.14.	升级 .....	22
3.4.15.	重启 .....	22
3.4.16.	重置为默认值 .....	23
3.5.	关于 .....	23
3.6.	快投派无线及网络协议 .....	24

# 概述

感谢您选择 QuattroPod 快投派产品。它是功能强大的 Wi-Fi 无线显示投影产品，因应 BYOD (Bring Your Own Device) 的需求，同步兼容多种操作系统，包含 Windows、macOS、安卓及 iOS。同时，内置强大的芯片的快投派，还可以译码并输出 4K 分辨率，以应无线高清投屏时代的来临。

为提升用户体验，此产品支持用户通过浏览器，与快投派接收器互连。使用者可以根据不同的应用场景，对快投派部署不同的设置，包含分辨率、AirPlay、最大连接数等。

## 1. 使用快投派开始投屏

在开始设置快投派投屏前，请先按照以下步骤，将您的笔记本电脑、手机或平板设备，与快投派互连。目前我们提供使用者以下两种方式与快投派进行连线。

### 1.1. 直连

1.1.1. 连接快投派至外接电源，利用 HDMI 接口与外接屏幕连线。一旦连接成功，用户会在外接屏幕看见下方的待机画面



1.1.2. 于待机画面上方，使用者可以看见与快投派连所需的信息：SSID 与 Password。在用户设备的 Wi-Fi 清单内，找到对应 SSID，并且输入 Password 与快投派连接

1.1.3. 连接成功后，待机画面左下角，会出现一组 IP 地址。在用户浏览器的 URL 栏输入该组 IP 地址



1.1.4. 成功与快投派接收器连线后，使用者会看见以下的网络设置页



## 1.2.通过 Wi-Fi

1.2.1. 如快投派先前已经与外部网络连线，用户可以在待机画面右上角看到已连线的 Wi-Fi 名称



1.2.2. 输入待机画面左下角的 IP 地址。在用户浏览器的 URL 字段输入该组 IP 地址



1.2.3. 成功与快投派接收器连线后，使用者会看见以下的网络设置页



## 2. 网络设置首页

### 2.1. 管理员登录

第一次登录的管理员，请输入默认密码”000000”。

主页		
点击下载安卓端软件		
网络管理 >		
设备管理 >		
关于 >		
登录管理员以设置更多功能		
默认密码: 000000		
Password		
确定	取消	重设管理员密码

## 2.2. 快投派设置

因应相异的权限管理需求，目前快投派支持用户通过下列两种身分，设置快投派。

### 2.2.1. 非管理员用户

一般使用者具备基本访问控制权，包含设备管理、网络管理等设置。

主页
点击下载安卓端软件
网络管理 >
设备管理 >
关于 >

### 2.2.2. 管理员用户

管理员用户对快投派有更进阶的设置权限，包含更动登录密码、开启 AirPlay、Wi-Fi 企业路由器等功能。

主页
点击下载安卓端软件
网络管理 >
设备管理 >
管理员设置 >
关于 >

### 3. 通过浏览器设置快投派

以下段落将详细介绍快投派设置的详细内容。请注意，非管理员使用者仅能存取部分菜单，而管理员用户则可存取所有设置。

#### 3.1. 点击下载安卓端软件

针对安卓用户，快投派推出一款安卓 APP，让用户通过该款 APP 进行投屏。点击下载后，系统会向用户询问安装权限。



## 3.2.网络管理

### 3.2.1. 扫描 5G SSID 并连接

透过此设置，用户可将快投派与外部路由器互连。通过点击“添加网络”，键入路由装置的 SSID 及密码。若用户要与非加密网络互连，请点选“OPEN”，并手动输入该网络的 SSID。**请注意，目前快投派仅支持 5GHz 网络。**



### 3.2.2. 记住 Wi-Fi

系统默认会记住用户先前的网络设置组态，让快投派能自动与外部网络连接。

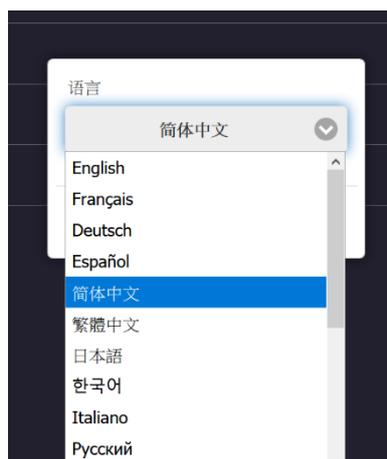


- i. 记住 Wi-Fi ON：快投派会记住网络设定组态，自动与外部网络互连。
- ii. 记住 Wi-Fi OFF：当快投派断线后，系统会清除先前用户设定的网络组态。

## 3.3.设备管理

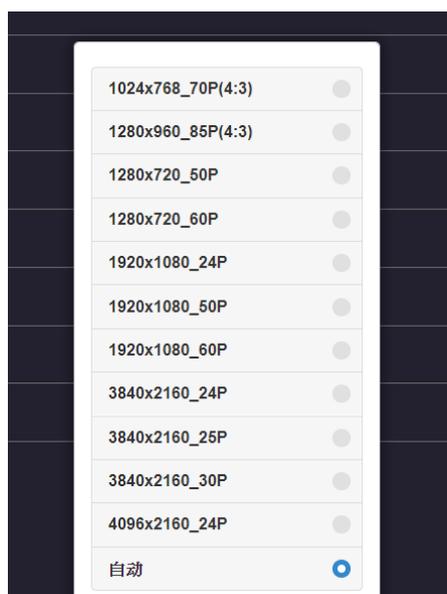
### 3.3.1. 语言

根据使用者所在地区，快投派可以支持英语、法语、德语及中文等语言。



### 3.3.2. 分辨率

根据使用者需求，快投派能兼容 720P、1080P 等不同输出规格，最高能支持至 4K 24P 的高清影像输出。当用户选择新配置后，快投派会自动重启。



### 3.3.3. 分辨率模式

用户可选择是否将既有快投派的分辨率设置，应用至所有连接的外接屏幕。

- i. 仅此接收设备：针对不同外接屏幕，快投派可记住相对应的组态，输出特定分辨率的视频
- ii. 对所有设备有效：对任何外接屏幕，快投派一率输出相同的分辨率的视频



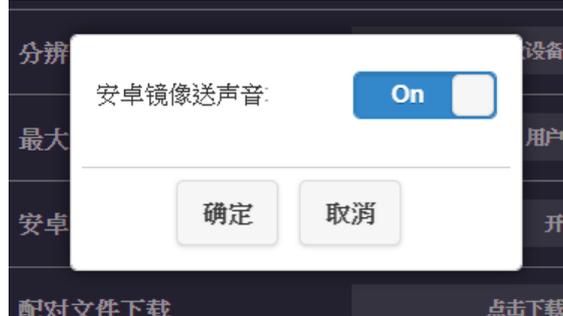
### 3.3.4. 最大连接

用户可决定与快投派连线的装置数量，系统默认值为 8 名用户。请注意，当与快投派连接的用户越多，每一用户分配到的带宽就越低。



### 3.3.5. 安卓镜像送声音

当开启此功能后，快投派能支持安卓装置同步将声音、影像投放到外接屏幕



### 3.3.6. 配对文件下载

将配对文件储存至 U 盘，方便用户替大量发送器进行配对。目前快投派支持两种配对方法：一般配对及通过路由器配对

- 一般配对：

- 下载配对文件并储存至 U 盘
- 将发送器上的开关切换至” Mobile”
- 将 U 盘插入发送器的 USB 端口，完成发送器及接收器的配对工作

**请注意，麻烦确认您的发送器具备 USB 接口可与 U 盘连接，才能使用配对文件下载功能**



- 通过路由器配对：

- 点选路由器配对檔
- 输入用户欲连接路由器的设备名称、密码，并选择用户手中的发送器类型（CT01 或 CT02）
- 按点击下载，产生一组配对文件
- 将配对文件储存至 U 盘，传送至 CT01 发送器，或将 CT02 发送器上的开关切换至” Mobile”，将 U 盘插入 CT02 USB 接口

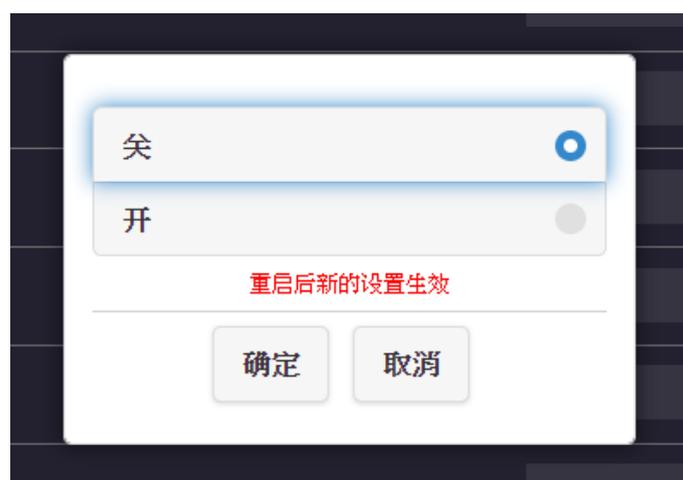
### 3.3.7. 显示模式

- i. 原始：视频比例按照用户自行设置的分辨率模式，不会因外接屏幕比例而更动
- ii. 满屏：不论用户设置的分辨率模式为何，视频强制填满外接屏幕



### 3.3.8. 定时重启

- i. 关：除非用户自行设置，否则快投派不自动重启
- ii. 开：当用户超过 8 小时未投影时，快投派自行会重启

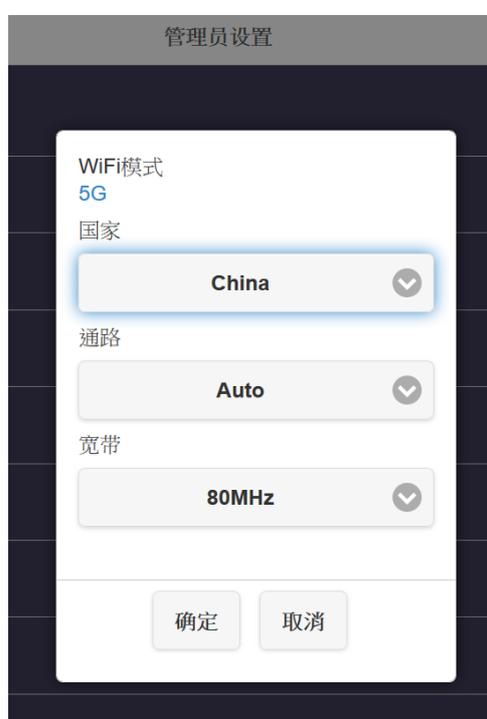


## 3.4.管理员设置

管理员设置功能是专为进阶用户打造，包含 MIS 运维工程师、网络管理工程师、IT 经理等。在此菜单内，快投派支持用户自定义多种客制化选项。

### 3.4.1. Wi-Fi 通路

在 Wi-Fi 通路选单内，快投派支持用户更动以下三个设置：



- i. 国家：根据使用者所在地区进行设定。请注意，每个国家、地区有各自的 5GHz 频谱规范。
- ii. 通路：为提升网络连线体验，用户可根据现场网络环境，选择较少设备占用的通路。
- iii. 宽带：为避免网络无限干扰，用户可自行切换宽带。目前快投派支持 20MHz 及 80MHz 的选项。

请注意，当快投派与外部路由连线时，无法对 Wi-Fi 通路进行配置。

### 3.4.2. LAN IP 设定

支持用户自设置 LAN 网络，包含 IP 地址、网关、网络屏蔽、DNS 等。



The screenshot shows a configuration window for LAN IP settings. At the top, there is a toggle switch labeled '自动' (Automatic) which is currently set to 'Off'. Below this are several input fields: 'IP地址' (IP Address), '网关' (Gateway), '网络掩码' (Subnet Mask), 'DNS1', and 'DNS2'. At the bottom of the window are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

### 3.4.3. SSID

对 SSID 进行定制设定，包含重新命名、隐藏 SSID、关闭 SSID。请注意，当选择隐藏 SSID、关闭 SSID 选项后，快投派会重启。



The screenshot shows a configuration window for SSID settings. At the top, there is a text input field labeled '新的SSID' (New SSID) containing the text 'QuattroCR01\_BFA9F40B'. Below this are two toggle switches: '隐藏SSID' (Hide SSID) and '关闭SSID' (Close SSID), both currently set to 'Off'. At the bottom of the window are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

- i. 新的 SSID：重新设置快投派的 SSID。
- ii. 隐藏 SSID：隐藏待机画面的 SSID 信息，用户请确保已经纪录快投派的 SSID，否则将导致无法连线。
- iii. 关闭 SSID：关闭快投派的 SSID 功能。开启此功能前，请确保快投派已经与外部网络互连。

### 3.4.4. 密码

使用者可自行设置与快投派连线的 Wi-Fi 密码。为提供用户更安全的资安环境，通过“隐藏密码”，管理员可屏蔽待机画面上的 Wi-Fi 密码。



### 3.4.5. 我的显示屏

用户可以根据需求，自行上传图片，更改待机画面的主题。请注意，用户上传图文件分辨率为 1920 x 1080，PNG 档案大小得小于 2MB。



### 3.4.6. 墙纸开关

用户可以透过网址，更换快投派的墙纸主题。



- i. 壁纸网址：快投派会使用该网址的图片档案，作为墙纸主题。
- ii. 壁纸检查间隔：每个特定时间，系统会自动检查该网址是否有上传新图档。（备注：该字段的输入单位为分钟。）

### 3.4.7. 主控设定

透过主控设定，管理员可设置装置的投影权限。

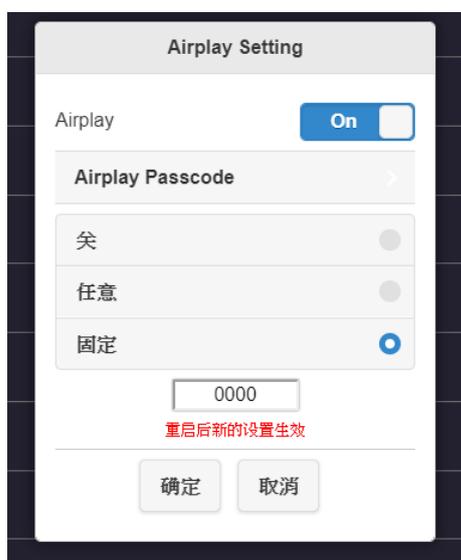


- i. 自动允许要求：开启此选项后，与快投派接收器连线的装置，不须经过允许，即可自行投屏。
- ii. 共享显示屏：若关闭此选项，仅一名用户可投屏。

### 3.4.8. AirPlay

快投派原生支持 AirPlay 协议，当 AirPlay 功能开启后，用户可使用 iOS、macOS 操作系统，直接进行无线投屏。若搭配 AirPlay Passcode 功能使用，所有 iOS, macOS 装置在投影前，都得输入 Pin 码方能投影。

请注意，目前通过 AirPlay 无线投屏的设备，无法与其他操作系统的装置共享显示屏。



AirPlay Passcode 操作选项：

- i. 关：关闭 AirPlay Passcode 功能
- ii. 任意：系统随机产生 AirPlay Passcode
- iii. 固定：用户自定义 AirPlay Passcode

### 3.4.9. 管理密码

通过此选项，管理员用户可以修改登录密码。为了安全考虑，使用者可定期更换管理员密码。



### 3.4.10. 萤幕保护

闲置一段时间后，快投派会自动进入屏幕保护模式。当用户启动连线装置后，外接显示屏会再次显示投屏画面。系统提供 15 分、30 分、1 时的选项。



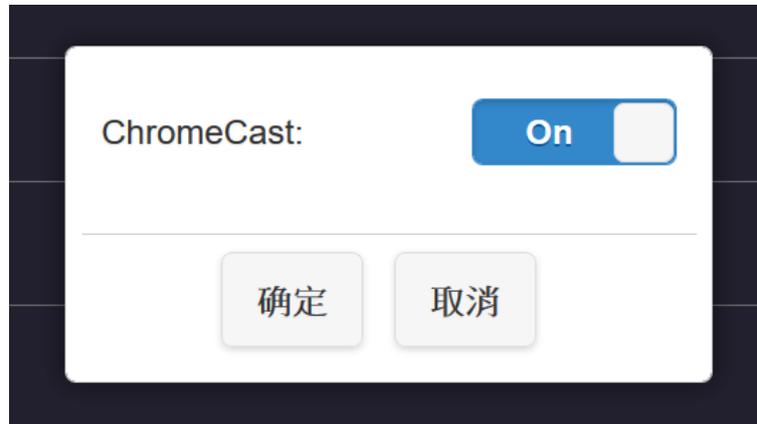
### 3.4.11. 企业路由器连接

利用 WiFi 企业功能，用户可以上传数字签名认证。此进阶功能是设计给进阶用户，包含 MIS 工程师、网络管理员等。



### 3.4.12. ChromeCast

开启 Chromecast 后，只要支持 ChromeCast 的安卓装置，皆可通过 ChromeCast 协议投屏。



### 3.4.13. Castcode 控制

开启 Castcode 控制功能后，欲投屏的用户，得先输入一组 Pin 码，方能获得投影权限。



- i. 关：关闭 Castcode 功能
- ii. 任意：系统随机产生 Castcode
- iii. 固定：用户自定义 Castcode

### 3.4.14. 升级

将快投派接收器、发送器升级至最新版本固件，确保设备搭载最新功能。请注意，更新固件时，请确保快投派已经与外部网络互连。



更新步骤请参考以下步骤：

步骤 1：点击“全选”

步骤 2：点击“更新”，藉此更新快投派。由于固件档案稍大，请耐心等待

### 3.4.15. 重启

当用户套用新组态设置后，可以选择重启快投派。



### 3.4.16. 重置为默认值

将快投派回归原厂设定。请注意，点选该选项后，除了 SSID 与主页画面，所有客制化组态皆会被清除。



- i. 重置 RX: 重置快投派接收器
- ii. 重置 TX: 重置快投派发送器
- iii. 重置 RX + TX: 同时重置快投派接收器、发送器

### 3.5.关于

显示快投派的各项系统信息，包含 SSID、固件版本、Wi-Fi 通路。



### 3.6. 快投派无线及网络协议

为方便网络管理员、MIS 工程师整合快投派至企业内部 IT，快投派支持以下网络协议：

Airplay: TCP 7000/7001/7100、UDP 5353

DLNA: 2869/TCP、1900/UDP

ChromeCast Mirror: TCP 80/443/8008/8009、UDP 53/1900/5353

Web setting: 80/TCP