

目录

—、	简介	2
_`	使用准备	2
	1、基础建设	2
	2、产品连接拓扑图	3
三、	常规设置	3
	1、教师端/学生端无线投屏主机网络设置	3
	2、教师端/学生端无线投屏 WiFi 热点设置	5
	3、教师端/学生端无线投屏设备名称设置	6
	4、学生端无线投屏主机设置	7
四、	互动投屏	8
	1、不同信号源终端的投屏方法(详细可参考说明书)	8
	2、投屏的策略	9
	3、内置 OPS 的教室端投屏(如有)	9
	4、教师端的控制与互动	10
五、	其他特色功能	13
	1、自定义桌面	13
	2、高级设置	
	3、扫码投屏二维码开关	
	4、待机壁纸更换	14



冠艺智慧教室多屏互动系统



一、简介

冠艺智慧教室解决方案,可以让老师掌控教学现场,用电脑手机都可以实时传屏互动,老师大屏内容可以全部广播 或独立广播到小组屏,也可以调取某个小组屏的画面转播给其他小组屏。同时支持一键调取小组画面,做分割对比。 总体上比之前的投影仪方案和大屏矩阵方案,增加了多屏互动和广播、反镜像的功能。也让教学变得更简单和灵活, 满足现在及未来的使用需求



二、使用准备

1、基础建设

- > 智慧教室需拥有或自建独立的网络环境,网络的稳定性是系统稳定运行的基础
- ▶ 推荐使用企业级路由器+企业级无线 AP; 可确保几十/上百位移动终端接入以及大数据并发能力
- ▶ 老师或学生的触控大屏或投影机或电子白板或电视部署到位
- ▶ 冠艺 GUANYEE 无线投屏交互终端数个(管理终端+学生终端)一个显示屏接一个
- ▶ 路由器 CAT6 类网线布线到多台小组分屏位置,连接冠艺小组接收主机,确保冠艺接收主机之间互动稳定



2、产品连接拓扑图



三、常规设置

1、教师端/学生端无线投屏主机网络设置

(1) 将冠艺无线投屏主机 USB 口连接鼠标或者触控屏的 TOUCH-USB 接口,可直接点选屏幕,点击"更多应用"— "设置"



(2) 点击"有线设置"---"静态地址"---"按实际路由器网关 填写 IP 信息"注意不要 IP 冲突

比如: 教师端无线主机指定 192.168.**.100; 学生端无线主机可指定: 192.168.**.101/102/103/104 等





2、教师端/学生端无线投屏 WiFi 热点设置





3、教师端/学生端无线投屏设备名称设置





4、学生端无线投屏主机设置

(1) 学生端主机除了网络相关设置外,还必须设置学生端 APP,打开后,务必选择教师端主机 IP,每个学生端主机为同样选择,选择连接后教室主机端侧边栏会出现数字浮标,点开后即可控制学生端上下屏。此 APP 默认自动启动,设置后会自动连接教室端主机,实现与教师端主机的互动功能;第一次设置后,后期开机会记住上次设置自动在线。







学生端		
	教室主机	۵
192.168.2.100 日连接	2	
	SHARE MIRROR	ピ
		>

(2) 设置完后, 点选教师端主机右侧中间绿色数字浮标, 可进入控制界面, 可以看出在线的学生端并可以控制



四、互动投屏

1、不同信号源终端的投屏方法(详细可参考说明书)

- (1) 冠艺无线投屏主机支持大屏内置 OPS、使或外来 Windows、MAC 电脑用发射器或软件传屏
- (2) 支持苹果 IOS 手机/ipad, 连接 wifi, 免软件屏幕镜像无线投屏
- (3) 支持安卓手机/平板扫码快捷下载软件, 扫码快速连接 wifi 无线投屏
- (4) 支持多台终端同时连接, 同时画面投屏分割显示模式



2、投屏的策略

- (1) 可以要求学生的平板或电脑, 主动连接该学生小组的无线投屏主机 WiFi, 即该学生只能投屏至该小组
- (2) 如果学生连接教室的无线路由器或 AP, 那么该学生可搜索到所有组的无线投屏主机, 可选择性投屏某个小组
- (3) 可以给每台无线投屏主机自定义传屏密码, 增加一道安全验证, 可避免投屏错误

3、内置 OPS 的教室端投屏(如有)

- (1) 教师端大屏 HDMI 输入口连接教室端无线投屏主机,推荐将大屏设置该 HDMI 口为默认开机显示通道。
- (2) 将 USB 发射器插入 OPS 主机 USB 口, 首次运行软件后, 后期即插即投, 按钮可控制投屏与退出。





(3)如不使用发射器投屏,而使用智慧教室版本专用软件投屏,建议将程序加入开机自启动项,(可百度搜索如何 将程序加入启动项),并在软件设置中输入教师端主机 ip;后期大屏开机后将自动启动软件,并自动投屏。

设备地址	设备名称	设备版本 反重		
192.168.16.183	Teacher-4346	SETTINGS		
192.168.16.68	Student-e05d	Cross network segment		
192.168.16.83	Student-d14b	Query Server IP: remote.usbdisplay.cn Port: 10022		
192.168.16.87	Student-85ad	- Connecting automatically		
192.168.16.161	Student-e0ad			
192.168.16.138	Student-62f1	Connecting IP: 192.168.16.183 Rev-Mirror IP: 192		
		Other		
		TimeOut: ¹⁰ Secs (0 means disable		
		Exit		



4、教师端的控制与互动

(1) 点击右侧绿色浮标,进入控制页面,教室端可预览在线小组屏幕



(2) 点选小组屏幕则教师机大屏展示该小组投屏的画面;点选多个小组屏则教师机大屏可同时显示多个小组画面,最高支持9个小组画面分割;**"展示模式"**选择单人模式则点选小组屏幕时教师机大屏全屏切换该小组画面。









(3) 选择"全部广播"(即授课模式)则所有小组显示画面与教师端画面一致



(4) "单组转播模式"如点选 B 组预览图则 B 组展示在教师端大屏,此时如点选 A 组或其他小组广播/授课,则 A 组或其他小组画面也会同步显示 B 组内容,其他小组转播同理;也可多个小组同时分割展示,其他剩余小组同步广播/授课。





(5) 结束

点击"结束"所有画面退出,回到初始画面

(6) 批注功能

点击"批注"即调取无线投屏主机内置批注工具,可以在任意显示画面上实习批注书写、保存、扫码分享等功能;

(7) 白板功能

点击"**白板**"即调取无线投屏主机内置的白板工具,可实现白板书写,上课,保存,扫码分享等功能

(8) 文件夹功能

点击"**文件**"即调取无线投屏主机内置的文件夹工具,可以打开内置文件或 U 盘中的文件,并分享

(9) 停止/恢复

当教师 OPS 主机或外来笔记本采用客户端软件投屏教师端时,此按钮可停止下屏电脑画面或恢复上屏电脑画面,

(其他投屏方式则此键无效)

(10) 锁定功能

点击"锁定"即强制锁屏,所以小组终端无法投屏至小组屏,必须等教师主机解锁;

(11) 声音即调节主机输出音量



五、其他特色功能

1、自定义桌面



2、高级设置

长按右上角设置图标---进入高级设置---可按需求 关闭显示的图标





3、扫码投屏二维码开关

→ 设置				
8 常規	扫码投屏			
● 扫码投屏	見示扫码投展图标			
₿ 壁纸	在桌面上显示扫码投屏图标			
1 Mark				

4、待机壁纸更换

将做好的 1920*1080 JPG/PNG 格式的图片放置 U 盘,插入主机 USB 口,选择"设置壁纸"添加一张或多张图片,添加多张图片是可以设置切换壁纸的时间

← 设置			
● 常规	壁纸		
日 扫码投屏	切换壁纸时间间隔 每30秒钟切换		
❶ 壁纸			
🚯 Mark	设置壁纸 设置待机画面的壁纸图片		
		ڪ ا	
		4)	

更多功能 请联系供应商