

无线投屏

XC-TS60M

使用说明书

上海启诺信息科技有限公司



一、特点

- 业界首家标配双 wifi 技术,传统无线传屏盒子存在手机传屏时上不了网的缺点,启诺标准版及以上产品,内置双 wifi 模块,2.4G+5G 或 5G+5G,传屏热点和 WIFI 独立硬件,互不影响,实现环境网络和传屏网络的无线桥接,让手机传屏时畅享网络。
- 双 WiFi 模式 内置双 WiFi,可上网也可以开启 WiFi。
- Usb 传屏器 无需安装配置,一键即可传屏。
- 书写批注工具 将标注内容存入 U 盘或扫码带走。
- 单画面投屏 支持混合投屏,双画面投屏。
- U 盘播放音频视频 可播放 U 盘中的音视频文件。
- 动态密码保护 防止误投屏,避免投屏事故。
- 自定义待机画面 用户可以随时更换待机画面。
- 定时重启 内置时钟,可定时断电重启。
- 触摸回传 电脑传屏时可触摸回传电脑。
- 手机全屏演示 满足手机竖屏全屏的需求。
- 虚拟白板 多点书写,扫码带走。
- 第三方应用 在授权情况下,可以安装第三方 apk。
- 在线升级 可通过应用商城在线更新 APP。
- Windows 等客户端 win7/8/10/Mac/Android/Iphone 客户端。
- 主持人模式 屏幕显示列表并操作。
- 一键扫码投屏 即扫即投,简单实用。

二、参数

- ✓ LAN:RJ45
- ✓ USB:2
- ✓ TF 卡:内置, 最大支持 64G
- ✓ RS232:NO
- ✓ 红外遥控:遥控开关机
- ✓ 时钟:网络校准 内置实时时钟, 电容
- ✓ 天线:2. 4G/5G 双模天线 x3
- ✓ Resolution:1080P
- ✓ Video Output:HDMI
- ✓ Audio Output:3.5 mm

产品功能:

- ✓ DC Power:12V1A
- ✓ 传屏性能:1080P 30FPS 延迟 100~200ms
- ✓ USB 传屏器:最大支持 8 个 Windows7/8/10 Mac
- ✓ AirPlay:镜像及推流模式
- ✓ Miracast:支持
- ✓ Android:APP 镜像 支持 且带声音
- ✓ Windows:WIFI 传屏 支持
- ✓ 传屏连接数:128
- ✓ 触摸及鼠标操作:YES
- ✓ 触摸回传:Windows7/8/10: 10 点
- ✓ Mac: 单点
- ✓ 反镜像:不支持
- ✓ 传屏密码:支持动态密码
- ✓ 批注工具:支持保存
- ✓ 本地 U 盘, 扫码分享
- ✓ 书写白板:不支持

- ✓ U 盘播放 音视频, 图片
- ✓ 主持人模式: YES
- ✓ 传屏旋转模式: 0/90/180/270
- ✓ 无人值守自动复位: 支持
- ✓ 在线升级: 应用商城升级/OTA
- ✓ 欢迎小程序: 支持
- ✓ 第三方应用程序: 不支持
- ✓ 扫码投屏: 支持
- ✓ 跨网段: 支持
- ✓ 集控支持: 不支持

三、使用准备

- 1、 打开产品包装盒，请检查如下设备和配件：主机 x1、天线 x3(3229 机型)、天线 x4(3288 机型)、电源适配器 x1、USB 传屏器 1~2 个；
- 2、 使用前，把天线安装到主机上，使用 HDMI 线或 VGA 线（3288 机型）连接主机和显示设备，插上电源适配器，上电，按下开关机键开机，红色电源灯常亮代表开机状态，等待 15~20 秒后进入系统待机画面；
- 3、 如下图所示：屏幕默认分辨率为 1080P，主界面从上之下，从左至右分别是：热点名称及密码、主机 IP 地址、设备名称及设备密码、投屏码；右上角的设置图标（齿轮状）；以及下方的应用图标。
- 4、 对主机进行设置需要准备一个 usb 鼠标，将鼠标插入主机任意 usb 口即可。左键点击代表确认，右键点击代表返回。



- 5、 长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，选择系统设置，切换应用成功后如下图所示：

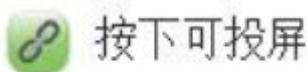


四、USB 传屏

将 USB 传屏器接到电脑的 USB 口进行传屏（当用户的电脑第一次使用传屏器时，需要到该电脑的计算机-可移动储存设备-双击盘符 CD 驱动器:USBDisplay），此时传屏应用将会自动运行。需要注意的是，Win10 系统需要关闭防火墙（windows defender）。盘符如下图所示：



传屏器插入后会自动启动，传屏器的灯闪烁代表正在启动中，等待 12s 左右，传屏器灯常亮时，电脑桌面右下角部分也会显示提示：按下可传屏，如下图；此时单击传屏器即可传屏。（在某些电脑系统，由于杀毒软件拦截的原因，非第一次使用，传屏器也未能自动运行，那么需要执行 USBDisplay 盘符中的 main 程序即可。）



除此之外，电脑桌面的右下角状态栏会显示一个传屏图标，鼠标右键该图标，选择选项，里面可以选择扩展屏幕、传输声音、自动投屏、鼠标加速、编码算法。当传屏器跟盒子连接成功后，左上角会出现圆形绿色按钮，显示的数字代表连接到盒子的传屏器个数。点击展开显示主持人模式，反复点击投屏中的设备下屏或点击已连接的设备开始传屏，如下图所示：



五、手机传屏

连接无线网络

接收主机可以连接环境的 WIFI 网络，并将网络路由给连接主机热点的手机，使得手机在传屏时仍可以访问互联网。

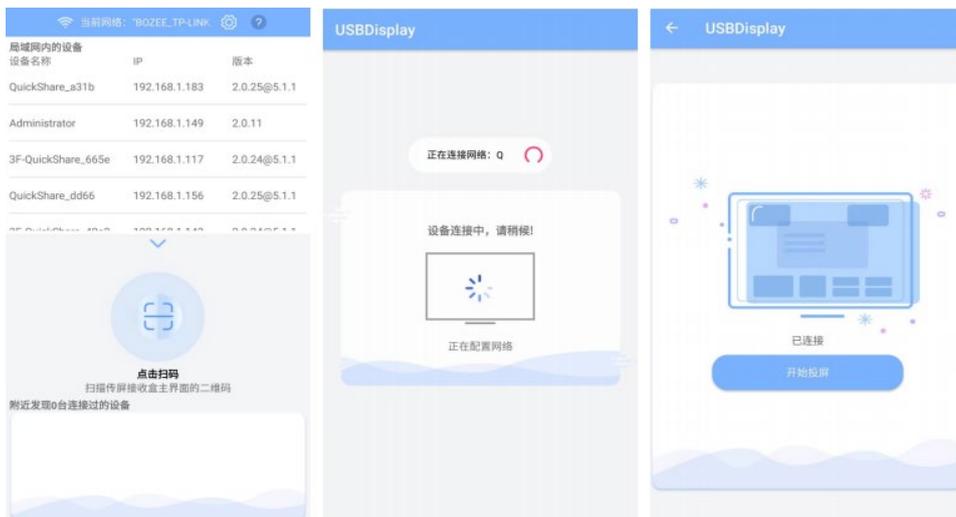
- 1、3229 联网界面。打开主界面右下角的网络设置，连接需要的无线网络：



2、3288 联网界面。长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，在弹出的应用列表中选择系统设置，点击系统设置，进入下图界面，打开无线设置：



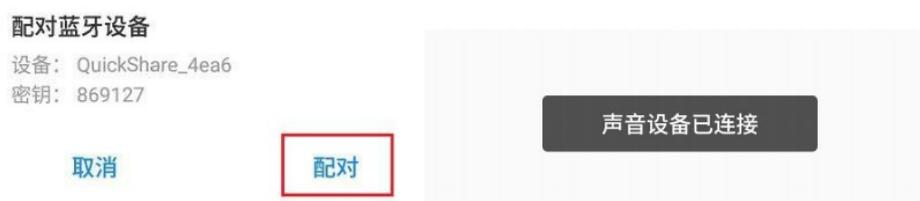
连接需要的无线网络。



点击上图中的开始投屏开始镜像传屏。
在开始传屏时，系统会提示是否允许连接蓝牙提示框：



请点击允许（如果拒绝将无法传声音）。传屏后，手机会提示配对蓝牙提示框，点击配对。
配对成功会提示声音设备已连接。（如果拒绝将无法传声音）



若不小心点击了拒绝或者取消，那么在传屏过程中将无法传声音，此时需要进入手机的蓝牙设置页面找到主机的蓝牙名字，点击进行配对连接，后续的传屏过程方可传声音。此后的传屏操作，无需再次自行操作蓝牙，系统会在传屏时自动连接蓝牙，会在退出传屏时自动断开蓝牙。每次开始传屏时，手机屏幕均会出现”声音设备已连接”的提示，代表声音可以传输。若未出现此提示，需要手动连接蓝牙。

Miracast 传屏

长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，滑动应用列表。



接连相对应的 MiraPlay_xxxx 就可镜像传屏。
退出投射屏幕传屏，方法同上。

六、常见问题处理

USB 传屏问题

(1) 电脑插入 USB 传屏器无反应

电脑接上 USB 传屏器，但电脑屏幕未出现如下图界面时：

按下可投屏

需要进入“我的电脑”找到 USBDisplay 的盘符，双击该盘符，此时传屏应用将会自动运行。

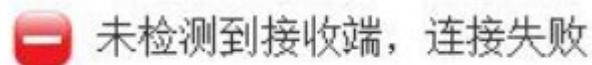
需要注意的是，Win10 系统需要关闭防火墙（windows defender）。盘符如下图所示：



若双击该盘符无效，则鼠标右键进入该盘符，然后双击运行以 main 结尾的应用程序。

(2) USB 传屏提示未检测到接收端

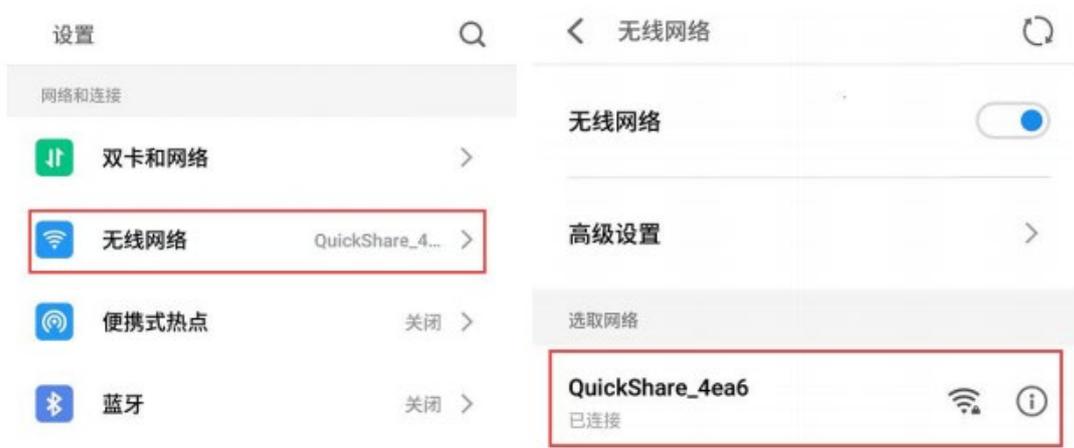
电脑接上 USB 传屏器，电脑屏幕出现下图界面，请检查 USB 传屏器是否已和盒子配对过，如果盒子备份重置过或更改热点名称及密码，则需要重新进行配对即可传屏：



手机传屏问题

(1) 安卓手机搜索不到热点

如出现 WIFI 搜索不到需要投屏的接收主机热点，请检查所使用的手机是否支持 5G WIFI（若当前手机不支持 5G WIFI，那么可以设置接收主机的热点为 2.4G 模式即可，但我们不建议使用 2.4G 网络下的无线传屏）。



(2) 安卓手机搜索不到设备

Android 手机 USBdisplay 应用搜索不到主机设备时：

1、请检查手机 WIFI 是否连接到主机的热点而不是其他网络；

2、手机与盒子在同一局域网内，手机打开 USBdisplay，进入设置界面，输入对应整机的跨网段服务 IP，再返回主界面，点击“点击扫码上方的箭头”，输入投屏码进行投屏。

(3) 安卓手机无法传声音

请手动打开手机的蓝牙寻找到需要投屏主机的蓝牙名称，点击进行连接配对即可。后续无需再次手动连接蓝牙，传屏使用完毕后也无需手动关闭蓝牙（这种情况一般出现在）：

- 1、连接传屏时，弹出蓝牙权限提示框，被选择了否或者取消所致；
- 2、在有些权限管理比较严格的手机系统中也会出现这种情况；
- 3、用户自动手动关闭了手机的蓝牙或者主机的蓝牙）；

(4) 苹果手机无法投屏

iOS 手机 AirPlay 镜像投屏时无法投屏时，请查看手机是否是 9.0 以上的系统，如果低于 9.0 的系统，请升级手机系统后再进行传屏。

七、更新应用

联网状态下，长按主界面右下角的两个应用图标中的其中一个，会弹出一个应用列表，选择应用商城。点击应用商城，进入应用商城界面，点击下载  按钮将里面所需要的应用进行更新；或者点击右上角的设置图标 ，进入设置界面将里面的自动更新打开。

八、跨网段投屏

联网状态下，打开待机界面右上角常规设置 ，进入常规设置界面；打开投屏码选项，点击服务器地址，输入服务器地址，点击投屏码功能开关按钮，此时屏幕右上角出现红色的 6 位数字则为投屏码。

1. 支持云服务器/用户自建服务器
2. 支持 Windows、Mac、Android 客户端

九、反镜像

主机与分机连接同一局域网下的网线。打开分机的镜像投屏，进入设置界面，开启自动反镜像，输入主机的有线 IP 地址。设置完成后退出镜像投屏并重新打开，即自动开始反镜像。



十、集控

整机联网状态下，打开集控，进入设置界面，打开远程设置选项，点击服务器地址，输入服务器地址。点击集控服务开关按钮，此时则开启集控功能。

打开电脑，进入浏览器，输入集控管理后台网址，输入账号及密码进行登录，即进入管理界面。

- 1、支持云服务器/用户自建服务器
- 2、集中管控所有终端

* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司

售后热线:4008826801

公司地址:上海市浦东新区张江高科技园区祖冲之路 1559 号创意大厦 1002 室

官方网址; www.xircom.com.cn

咨询热线:021-50613379



官方网址



官方服务号