



无线投屏显示设备

WD-3000E 使用指南



感谢您购买本公司的电子产品！

在您使用本产品之前，

请仔细阅读说明书，并妥善保管，以备参考。

无线 • 互联 • 分享

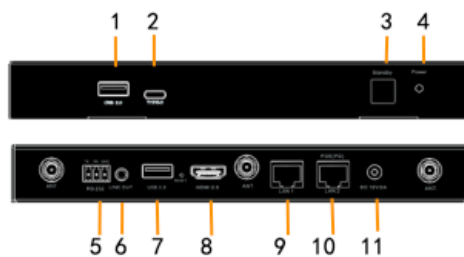
产品简介：

WD-3000E 是一款专为教学场景打造的提供多媒体内容无线分享及多屏互动协作的无线投屏显示产品。它是一款强大的跨平台一体化解决方案，利用先进的无线技术将各种智能设备和电脑内容（如图片、文件、音乐、视频等）投屏到大屏幕播放设备（如 HDTV、交互一体机、投影机、显示器等）。

WD-3000E 支持与睿浩教育主机 MS-M80 的视频流双向传输，实现一键广播，小组调用，学生分组，双向注释等智慧教学应用场景。设备还内置了白板、批注等教学工具提高教学效率。

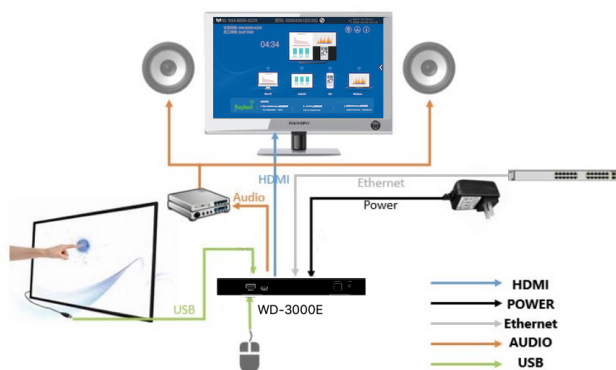
多方式投屏 | 多分屏显示 | 多屏协作模式 | 多网络模式 | 创新极速鼠标模式

设备接口：



- 1、USB2.0 接口；2、Type-C 接口
- 3、设备待机键；4、电源开关
- 5、RS232 控制口；6、3.5mm 音频输出
- 7、USB3.0 接口；8、HDMI 输出
- 9、LAN1 千兆口；10、LAN2 百兆口
- 11、电源输入

连接设置：



包装清单：

1 x 无线接收主机； 1 x HDMI 线缆； 1 x 电源适配器；

产品特性:

- 支持 Windows、Mac OS、iOS、Android 系统的跨平台无线投屏到任何显示终端上
- 支持智能设备以 AirPlay、Miracast、Goolecast 等原生协议，免发射器免客户端直接投屏
- 支持 4K 高清视频输出并向下兼容，支持 4 路画面同时显示
- 支持与睿浩教育主机 MS-M80 的视频流双向传输，实现一键广播，小组调用，学生分组，双向注释等智慧教学应用场景。
- 多种网络模式，2 路 LAN 口+1 路 WiFi，三种网络物理隔离，保证教学安全
- 信号传输超低延迟，源到屏幕延迟<100 毫秒；鼠标操作超低延迟，最低可达 20 毫秒
- 先进的无线传输协议，采用 802.11n/ac，传输速率达 1Gbps
- WPA/WPA2 认证协议确保安全无线数据传输；2.4G/5G 高性能双频确保无线传输更稳定
- 支持 PC 电脑的桌面镜像分享和桌面扩展分享
- 同步立体声音频输出，可直接连接音频扩音系统
- 通过 USB 控制或触摸屏可对演讲者的电脑进行反向控制
- 内置白板、批注等教学工具以提高教学效率
- 支持多层安全级别设定，支持浏览器后台管理对设备进行配置
- 支持自动休眠模式，并可让后端显示设备进入待机状态，从而大大减少功耗
- 客户可自定义更换背景图，以体现用户公司的 logo 和宣传，背景图分辨率为 1080P

初始连接:

视频线缆连接（随机配一根 HDMI 线）

- 用 HDMI 线缆将设备与播放设备（如投影仪、HDTV、显示器等）相连。

音频线缆连接（音频连接线缆不含在包装中）

- 用音频线缆将设备的 3.5mm 音频输出接口与音箱或功放等音频播放设备的音频输入接口相连。

以太网网络线缆连接（以太网网络线缆不含在包装中）

- 用以太网网络线缆将设备的 LAN 端口与路由器或网络设备的 LAN 端口连接。
(注意：如果用户使用无线直连模式或使用无线桥接网络模式，请忽略此步骤。)

电源连接

1. 将电源适配器插在插座上。
2. 将电源插口插在设备的直流电源供电口上以给设备供电。

待机界面：

当视频线缆连接好，设备插上电源后，在播放设备上会显示如下待机界面。



基本操作（原生协议）：

- Windows 10/11电脑
WD-3000E 支持Miracast技术，用户通过使用Win+K快捷键连接到设备。
- MacOS 电脑
 1. WD-3000E 支持 Airplay 技术，用户可以将 Mac 电脑屏幕无线传输到主机。
 2. 将 Mac 电脑的 Wi-Fi 连接到 WD-3000E 的热点，ID 和密码显示在待机界面的左上角。
 3. 打开 Mac 电脑的控制中心，点击控制中心的“屏幕镜像”图标
 4. 选择需要投屏的主机的 ID 编号以开始镜像到显示屏幕。
- 安卓系统移动设备
WD-3000E 支持Miracast技术，安卓手机用户在“设置”中选择“无线显示”，即可投屏。
(不同安卓手机操作可能有所不同!)
- iOS系统移动设备
 1. WD-3000E 支持Airplay技术，用户可以将iOS设备屏幕无线传输到主机。
 2. 将 iOS 设备的 Wi-Fi 连接到 WD-4000 的热点，ID 和密码显示在待机界面的左上角。
 3. 打开 iOS 设备控制中心，点击控制中心的“屏幕镜像”图标
 4. 选择需要投屏的主机的 ID 编号以开始镜像到显示屏幕。

其它操作（电脑）：

方法一：PC端启动软件分享

1. 将 PC /笔记本电脑的 Wi-Fi 连接到设备的热点，ID 和密码显示在待机界面的左上角。
2. 将 U 盘插入到 WD-4000 的 USB 端口，单击界面上“下载”图标，以获取 PC 端启动软件。
3. 将 U 盘内的启动软件复制到电脑上，并点击运行以镜像电脑桌面。

（注：安装启动软件无需管理员权限。）



方法二：通过 WD-TU4 USB 按钮发射器分享

1. 将 WD-TU4 插入 WD-3000E 的 USB 端口，进行首次配对。“配对成功”后，拔下 WD-TU4。



2. 将 WD-TU4 的 USB 口插入 PC /笔记本电脑的 USB 端口。电脑自动运行发射器内相应 PC 启动软件。
3. 当 LED 指示蓝色常亮时，点击发射器中间按钮以镜像。（电脑无需接入设备热点。）

注意：1) 蓝色LED闪烁表示正在连接中，蓝色LED常亮表示已连接，红色LED常亮表示正在镜像传输。

方法二：通过浏览器方式分享

WD-3000E 支持GoogleCast技术，用户在打开Chrome浏览器，选择“无线投屏”按钮，即可投屏。

（注：电脑和投屏设备需在同一网络中。）



侧边栏介绍：

侧边栏功能选择是 WD-3000E 的特色。用户在触摸屏上或使用连接主机的鼠标，单击箭头，以打开侧边栏或将其隐藏。



- 点击“信号源”按钮，用户可以预览所有连接到主机的电脑或移动设备画面以选择设备来进行展示，并支持对电脑屏幕内容进行全屏展示，分屏展示，声音开关等操作。
- 点击“批注”按钮，用户可以对于上屏设备画面进行批注，批注完后支持保存画面。
- 点击“白板”按钮，显示界面转为白板，用户可以在白板上书写，书写完后支持保存画面。
- 点击“截图”按钮，用户可以对于上屏设备画面进行截图，截图完后支持保存画面。
- 点击“信息”按钮，用户可以在上屏画面时查看主机的 IP 地址、名称等信息。
- 点击“控制”按钮，用户可以更改上屏多画面的布局设置。

控制后台：

1. 用户可以浏览 IP 进入 Web 控件开始设置。它需要 PC /笔记本电脑和 WD-3000E 在同一网络中（无线或局域网）。IP 地址在待机页面的右上角。
2. 用户可以从此页面获取 Windows/Mac OS 启动软件、Android apk、操作指南等。
3. 点击右上角的“控制台”可以进入后台对设备进行设置。（缺省密码为 admin，进入后台可以修改密码，如忘记密码，可以按设备“复位键”重启设备恢复缺省密码。）
4. 后台设置主要包括，网络设置，显示和音频，系统设置，安全设置，固件升级，其他设置，关于设备等。具体操作方法请参阅“WD-3000E 详细操作指南”或咨询客服人员。



上海睿浩无线科技有限公司

地址：上海市徐汇区青秀路18弄4号

电话：021-6240 0900

官网：www.rayhunt.cn



更多产品信息，请关注公司微信公众号

* Rayhunt™ 为上海睿浩无线科技有限公司商标

无线 • 互联 • 分享