

交互式图像传输解决方案

一、 SX-ND-4350WAN Plus 主要特点

1、支持交互式图像传输、无线 AP 功能，满足学校互动教学的需求

满足学校互动教学的需求



2、与显示设备的连接简单、方便

与触摸大屏、电子白板、投影仪的连接仅需一条 HDMI 线即可实现音视频同步传输

※ 无线传输触控信号，通过 USB 线连接。

※ 通过产品网口连接网线，可连接至校园网。



3、平板电脑上的设置简单

仅需在 Windows 平板电脑上安装软件



- 发挥平板电脑的便利性
- 减少电量消耗

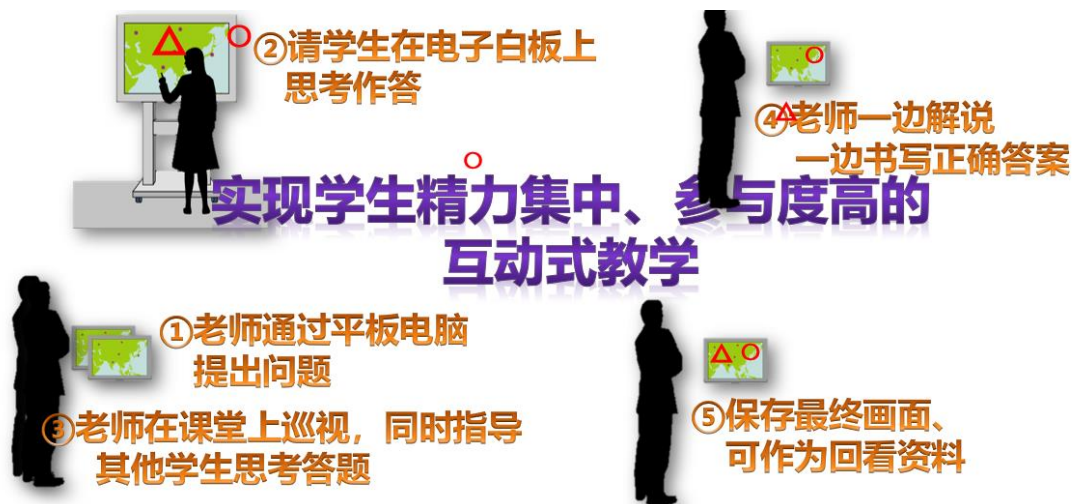
因此无需使用USB Dongle或更多连接线



Windows平板电脑

在平板上使用的简单易懂的图像投影软件
SX Virtual Link Display

4、互动教学授课操作容易



5、方案成本优势



无需搭建无线环境的
专用无线AP

支持交互式图像传输
无线AP功能...



无需播放教材的
专用电脑



实时传送平板电脑的
摄像头拍摄画面

二、 SX-ND-4350WAN Plus 优势

优势	详细内容
千兆有线网口	配备有千兆（1000BASE-T）有线网口，提高网络传输速度。
支持 5G 无线网络	支持 802.11n/a（5GHz）无线规格，干扰少，速度快。
无线 4 个 SSID 功能	支持 4 个 SSID，可作为 4 个 AP 使用，组建 4 个无线局域网。
无线 WPS 简单设置	无线 WPS 简单设置功能，可以快捷实现无线配对，无需输入密码。
USB 设备网络共享功能	配备的 USB 口可以实现设备网络共享使用。
MAC 地址过滤功能	提高设备访问安全性。
企业级无线安全加密	支持企业级无线安全加密（WPA-Enterprise、WPA2-Enterprise）。
中国无线电入网许可	具有中国无线电入网许可认证。

三、 连接和使用的示意图

1、与投影仪的连接



与投影仪连接，需要一条HDMI线即可实现音视频同步传输。

2、与交互式电子白板/触摸大屏的连接



与电子白板/触摸大屏连接，需要一条HDMI线即可实现音视频同步传输。

USB线连接触控信号，实现反向操作电脑。

通过网线连接校园网，可以实现上网功能。

3、与 USB 设备/打印机的连接



设备的USB口可以连接USB存储设备，实现网络共享。

同时，也可以连接打印机，实现网络打印功能。

四、 成功应用案例

案例一：会议室应用

在召开会议时,电脑通过无线与投影仪进行连接使用。可以任意切换电脑,无需插拔连接线,使用方便。



案例二：交互式教学应用

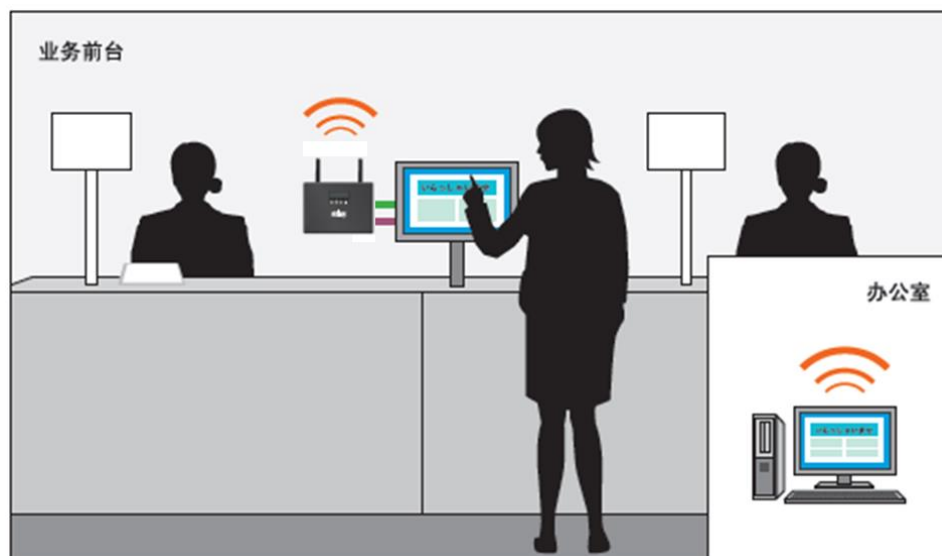
在学校的教室内，通过装置大型液晶屏将老师电脑进行投影授课。

无线方案解决布线问题，也方便电脑或平板的移动性。



案例三：业务接待应用

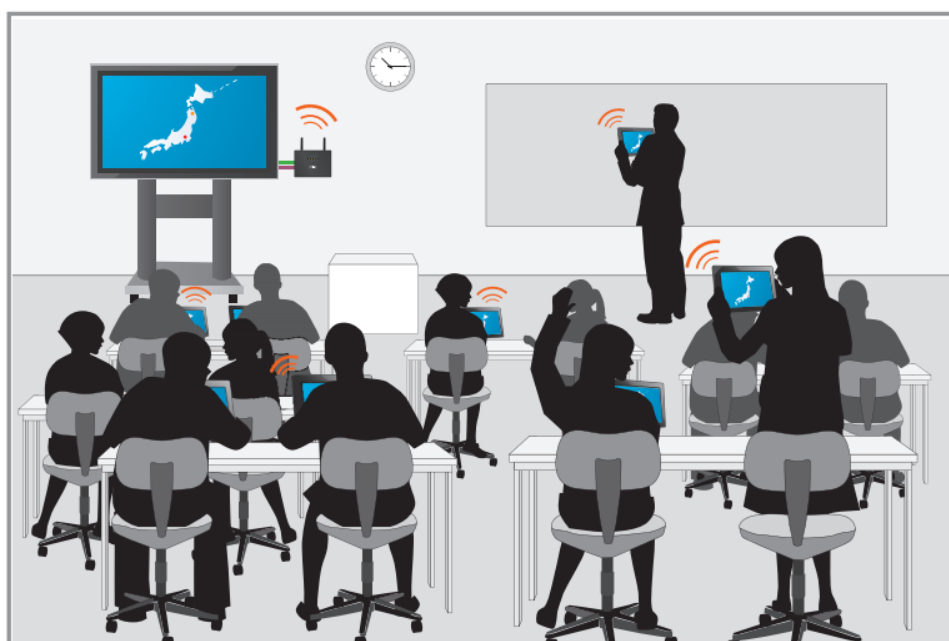
通过将电脑主机放置在安全的办公区，无线将电脑屏幕投影显示在前台触摸显示屏上，方便来客自助浏览信息。



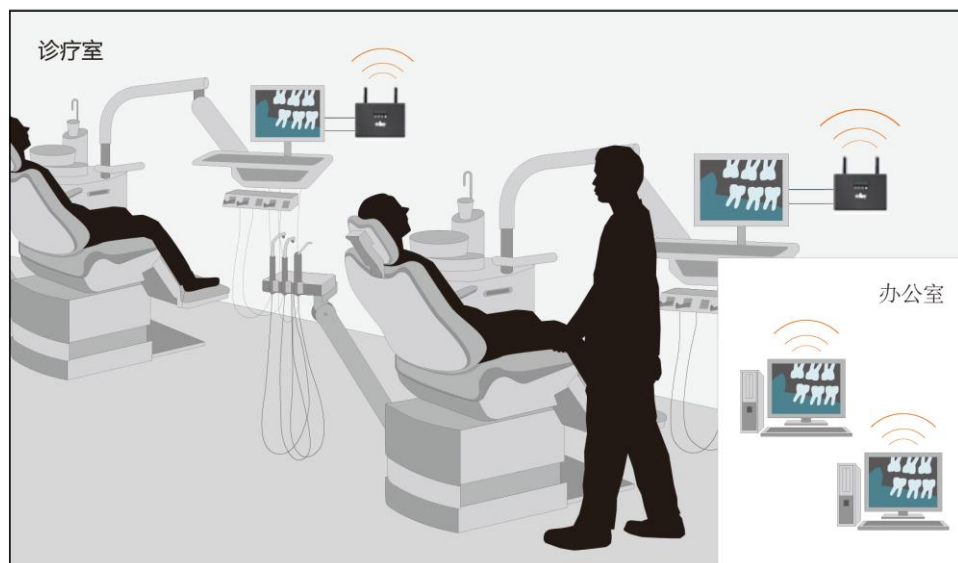
案例四：多媒体互动教室教学应用

可作为无线 AP 进行使用。配备设备过滤、专业的无线安全等功能。

可用于构建校内无线网络环境，实现无线漫游。



案例五：牙科医院应用

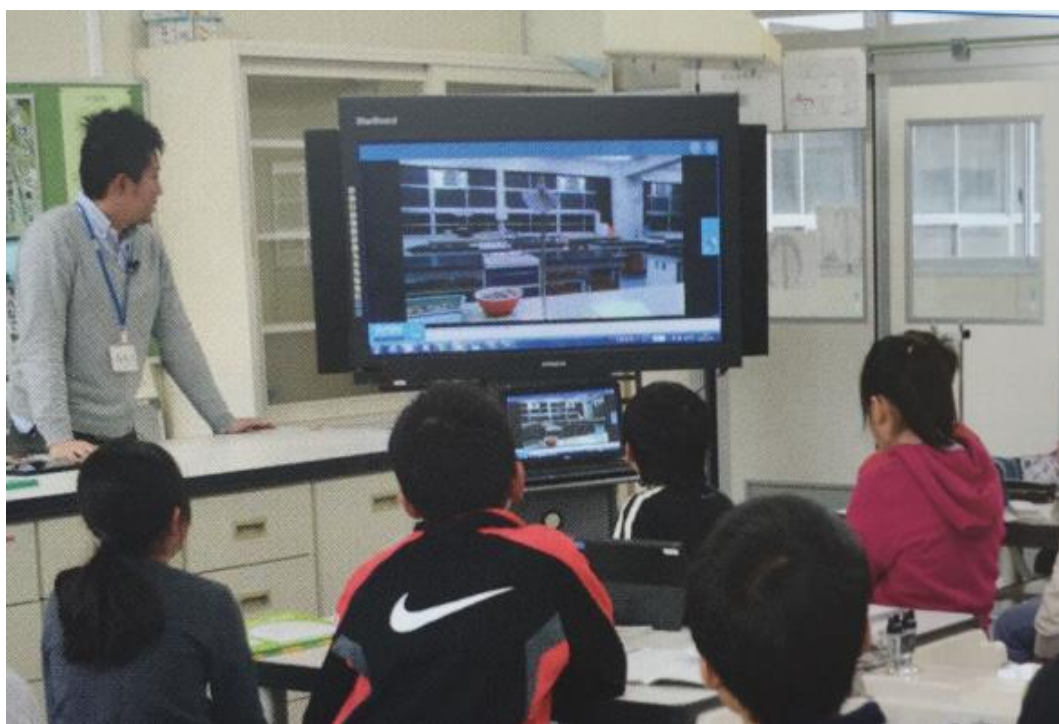


五、 实际应用场景

场景一：平板电脑和无线音视频服务器进行投影

教师电脑内容进行投影，可播放课件、视频、图像等内容，方便互动式教学授课。

学生上台到大屏幕前，进行讲解，与教师进行互动。



场景 2：平板摄像头和无线音视频服务器搭配使用

学生做实验过程中，通过平板摄像头拍摄实验画面，投影到大屏幕，进行展示共享。

拍摄同学的实验画面，进行共享。

