**75英寸教学触控一体机 希沃V75EB**

一、硬件部分：

1.★屏幕尺寸: ≥75英寸, LED背光A规屏,屏幕表面采用 4mm 厚度钢化防眩玻璃；屏幕物理分辨率:≥3840×2160;全屏显比例16:9;显示亮度:≥300cd/㎡; 可视角度：≥178；

2.采用红外触控技术，支持在Windows与安卓系统中进行十点触控及十点书写；

3.整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，防止老师误操作；

4.内置前朝向2\*15w音箱，支持DBX音效，支持用户在菜单中开启/关闭DBX-TV中总恒音、总绚音、总环音的功能；

5.输入端子:≥1路VGA；≥1路Audio；≥1路AV；≥1路YPbPr；≥2路HDMI；≥1路TV RF；≥2路USB,至少一路可随通道自动切换，方便外接其他设备时在任意通道均可使用；≥1路Line in；≥1路RS232接口；≥1路RJ45。输出端子：≥1路耳机；≥1路同轴输出；≥1路Touch USB out；

6.整机内置摄像头不低于500w像素，并可支持二维码扫码智能识别和远程互动功能，方便老师快捷调取教学资源；

7.★OPS内置电脑采用Intel最新稳定版120pin接口，配置不低于：Intel I3 8代处理器；4G及以上内存；硬盘采用128G或以上容量的SSD固态硬盘；内置WiFi：IEEE 802.11n标准，保证足够的信号强度；内置网卡：10M/100M/1000M自适应；接口具有独立非外扩展的至少6个USB接口，其中最少2个USB3.0接口，具备至少1路HDMI,1路DP；

8．整机具备前置物理按键一键录屏功能，可同步录制画面和人声，方便录制微课。

二、软件功能：

1.备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。并支持老师个人账号注册登录使用，也可扫描二维码进行身份快速识别登录；

2.Office集成：提供PPT、Word、Excel文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能。PPT导入时可保持文件中对象的独立性，其中图片、音频、视频、文本框以对象形式导入且可进行再次编辑、保存

3.支持支持硬笔、荧光笔、毛笔等多种笔迹书写及不少于三种便捷擦除方式，可自由选择笔颜色及粗细，支持多笔书写和手势擦除；

4.提供非线性教学工具及支持多种页面浏览及切换，方便老师对课件进行非线性教学展示；

5.提供拼音及汉字工具：能够实现输入拼音字母，即可展示该字母的标准四声读音；在田字格上输入汉字可识别为印刷体，并展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等；支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。

6.游戏化教学：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性；

7.移动教学功能：支持移动终端接入，实现大小屏同屏显示、同步课件及远程操控，并可实现拍照上传及移动展台功能，满足移动授课需求。