

SONY®



VP BOX

多视窗演示系统

彻底改变演示的方式

- 灵活性 易用性 互动性
- 极高图像质量 逼真显示效果
- 操作直观 简单易学
- 支持计算机通过无线方式连接
- 3 种型号 适应各种显示方式
- 一体化主机 安装设置简单方便 19 寸标准机架安装

枯燥乏味？



单一的“讲述式”演示让观众昏昏欲睡？

令人兴奋！



丰富的“预览”和“镜像”功能深深吸引大家。

繁琐复杂？



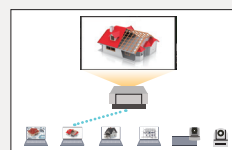
复杂的书写和操作让你手忙脚乱，沮丧不已？

智能化操作



简单的用户界面，演示操作一蹴而就。

浪费时间？



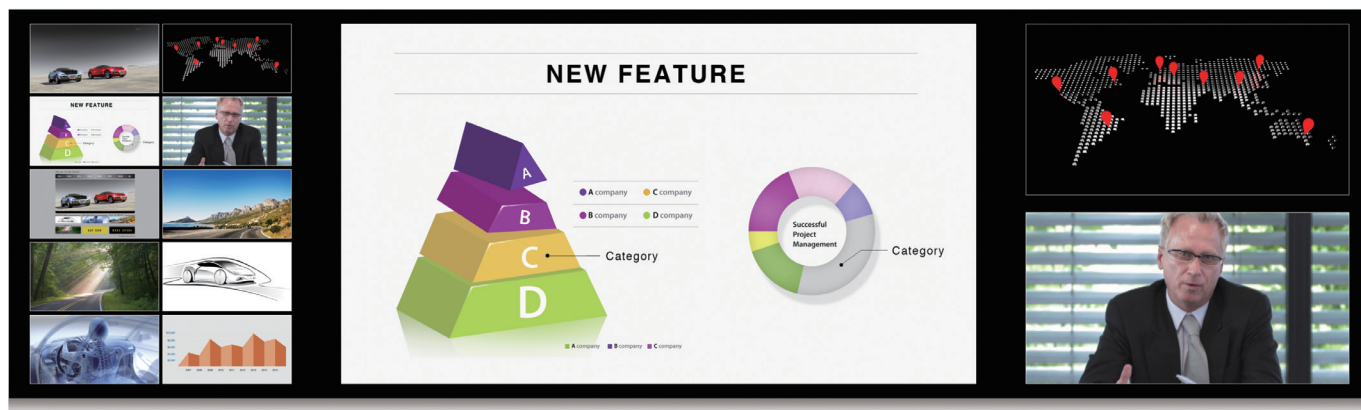
为什么让一块屏幕，一个素材源限制住自己？

更具创造性



所有内容一目了然。

所有内容一目了然



当今社会，人们的商务和教育环境中不断涌现大量的多元化信息。在各种应用环境中，信息的种类包括现场视频、视频文件、图像数据、演示幻灯片、网页、远程视频会议连接等等，这些信息都需要能够在各个用户之间有效地实现共享。

现有的演示系统无法高效共享这些信息，这是由于它们通常都只限于使用一台投影机和一个信号源。

索尼的多视窗演示系统无疑是一种理想的解决方案，它可以为每个人提供一种创新、高效、生动的演示系统，让演示者、听众和所有相关人员之间能够自由地进行互动和交流。

使用这个系统，用户可将多种视频源，以及计算机文件、视频、照片、PPT 幻灯片和网页同时指派到屏幕上。演示人员可方便地看到所有内容。只需通过拖拽操作，就能轻松地将需要展示的内容放置到主浏览显示屏上。如果演示人员需要，还可以采用全屏模式显示内容。此外，用户还能根据自己的议程和演示需要，随时切换演示内容。

通过这种方式，多视窗演示系统不仅能够让演示操作更加便捷、具有吸引力、易于理解，还能让演讲更具互动性，增强交流的效果。

多种输入源

多视窗演示系统可支持多种信号源；包括：

- 实时视频输入 (HDMI × 2, HD-SDI × 4)
- IP摄像机视频流
- 计算机文件 (PPT, Word, Excel, PDF, MP4, JPG, BMP, GIF, PNG等)
- 计算机镜像画面 (无线方式连接)
- 网页

这些信息源可同时显示在一个或多个画面上，使得众多用户能够更加方便、高效地共享信息。



直观的控制

仅支持接入多种信号源还是不够人性化，用户需要能够快速、便捷、直观的操作。多视窗演示系统通过利用无线鼠标和平板电脑设备等多种方式，用户就能直观地对整个演示内容进行调度操作。

- 有线鼠标、无线鼠标
 - 平板电脑(安卓, IOS), 支持预览监看演示界面, 可随时抓取刷新实时预览图像。平板不需要安装app。
 - 计算机 (Windows x Chrome, Mac OS x Safari), 支持预览监看演示界面, 可随时抓取刷新实时预览图像。计算机不需要安装特定程序。
 - 支持第三方体感控制, 比如Air Scan。
- 互动操作的内容包括窗口布局调整、任意素材窗口向主屏幕拖放视频源、放大到全屏显示等等。
- 视频文件：播放、暂停、快进、快退、选点。
 - 图片/PPT/PDF等文档文件：前后翻页、跳转到第一页或最后一页。
 - SRG/BRC 系列云台摄像机：平移、俯仰和变焦，存储和调用预置位。



高分辨率 / 多样化的显示

多视窗演示系统具有从全高清、4K*1K、4K*2K分辨率的高分辨率屏幕显示性能。由于4K投影机和4K显示屏具有相当于全高清四倍的像素数，因此用户能将来自多个信号源的信息，以很高的质量同时显示在同一个屏幕上，从而更加高效地进行演示，赋予讲解演示更丰富的创造性。

本系统分为三个型号，可灵活地应用在多种显示环境中：

- 高清投影，支持1~4个屏幕显示画面
- 双机拼接融合投影机
- 4K 投影机
- 4K 电视机

多样化的显示方式，全方位适合授课、培训、讲座、庆典、会议、商务演示等各种应用场合。

多视窗演示系统还支持第二显示输出，用户可以连接其他设备，从而对任意一个显示的信号源进行传输或记录用。

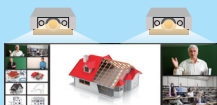


4K 显示画面 × 1



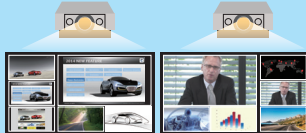
4K BRAVIA 电视

混合投影机 × 2

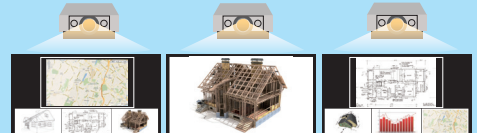


具有拼接融合功能的投影机

显示画面 × 2



显示画面 × 3



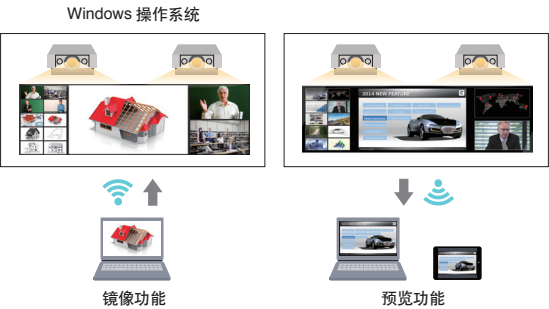
灵活的布局

提供多种预设的布局模板，用户可以根据自己的需要进行选择，从而最大化地提升演示效率。



镜像和预览

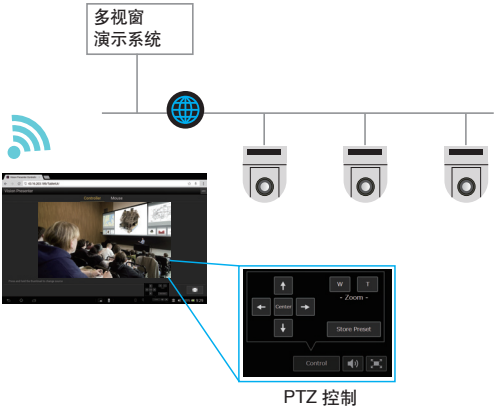
观众可以使用多视窗演示系统，在WPA2 安全协议的保护下将他们的计算机画面通过镜像进行共享。此外，他们也可以使用笔记本电脑(Windows 和Mac操作系统)或平板设备(安卓，IOS)，通过网络浏览器(Chrome，Safari)浏览每一个显示在多视窗演示系统中的计算机文件信号源。这些功能让每一名观众都能够参与其中，充分调动大家的注意力和兴趣，积极地参与并展开讨论。



云台摄像机控制

系统支持接入索尼SRG/BRC系列云台摄像机*，并可对其进行进行的平移/俯仰/变焦，以及设置存储和调用摄像机的预置位，提供多达16个预置位。使用云台摄像机的优势在于，在大型教室、会议室或报告厅中，可以将演讲者显示在屏幕上，从而观众就能很容易、清楚地看到演讲者的神情动作，被演讲者的热情所感染，营造出生动的氛围。

* 支持VISCA-over-IP协议。



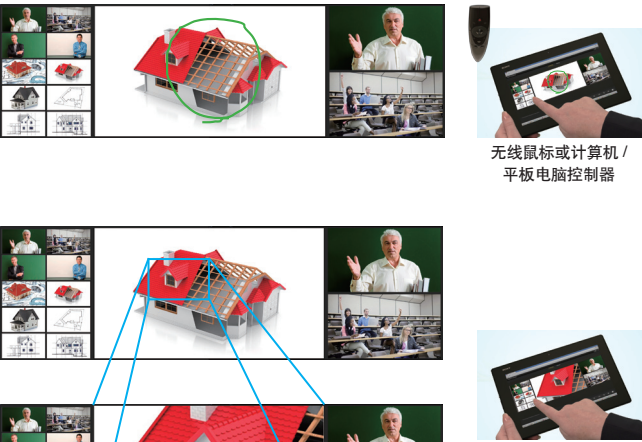
画面对比

多视窗演示系统可让用户将一个窗口画面与另一个窗口进行对比，对比模式支持：划像、蝶形、叠加。因此不同画面数据的对比和分析就变得更加方便和高效——用户只需拖动垂直边界线即可。



批注和缩放

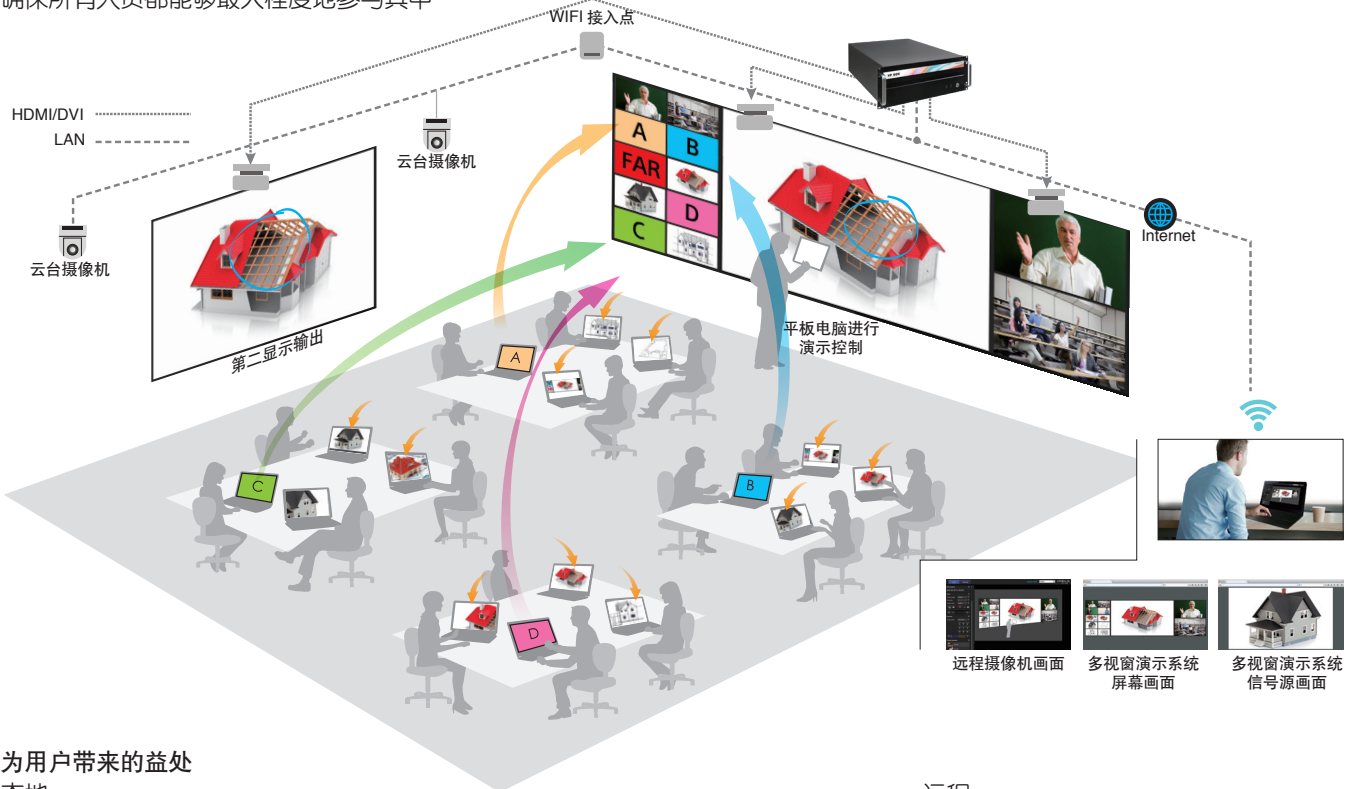
用户可在屏幕上任何位置添加标注和注解，还可以对主窗口上的任意内容进行放大或缩小。这些功能可以通过无线鼠标或计算机/平板电脑控制器实现。



系统配置范例

互动学习解决方案

确保所有人员都能够最大程度地参与其中



为用户带来的益处

本地

- 教师可以对显示画面实施全面控制，使用直观的操作(使用平板电脑或无线鼠标)，包括注解、缩放和云台摄像机控制，来引导学生。
- 学生可以将自己笔记本中的画面以无线方式连接到多视窗演示系统中。
- 每一名学生都可以在自己的笔记本电脑或平板电脑上浏览多视窗演示系统上的内容。

远程

- 针对远程教学应用，IP摄像机图像和多视窗演示系统画面，以及信号源画面(文件内容)都可以使用笔记本电脑或平板电脑进行浏览。

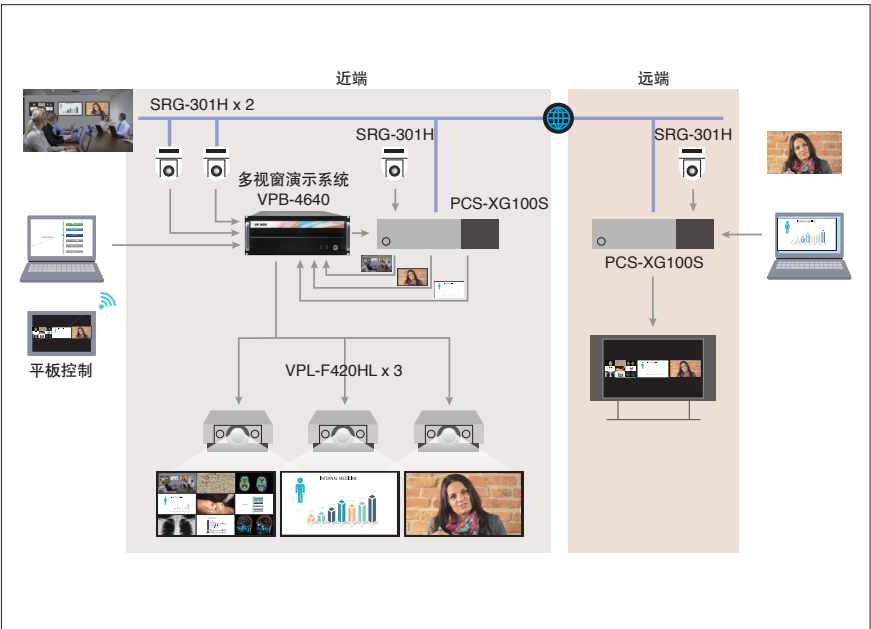
远程视频会议解决方案

更加丰富的视频会议解决方案



为用户带来的益处

- 如果用户需要在远程场所进行讲解，这种解决方案可将现场画面与幻灯片一起为观众演示，画面尺寸和分辨率不会下降。这一性能可以提升演示应用的影响力，让远程演示更加生动。
- 索尼 PCS-XG100视频会议系统允许用户将会议情况记录到USB存储设备中。
- 索尼 PCS-XG100的双流媒体功能可让用户将多视窗演示系统的内容与远程用户进行共享。



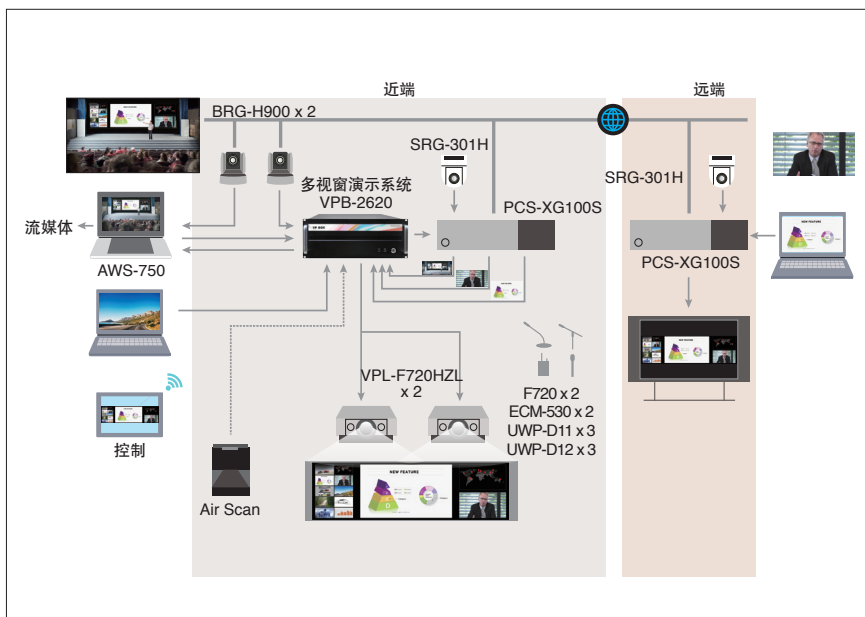
礼堂解决方案

具有最佳效果的演示内容，让你的观众目不暇接



为用户带来的益处

- 用户可让自己的内容演示实现最大化的影响力，让大家更专注地聆听演讲者热情洋溢的演示。
- 采用第三方体感控制，将双手从操作控制中解放出来。
- 采用云台摄像机和Anycast Touch AWS-750无限传播工作站，用户可以实施以下操作：
 - 添加丰富的现场内容添加字幕，特效等等)
 - 记录或输出流媒体，内容可以是礼堂的现场情况，也可以是多视窗演示系统演示内容的第二显示输出。



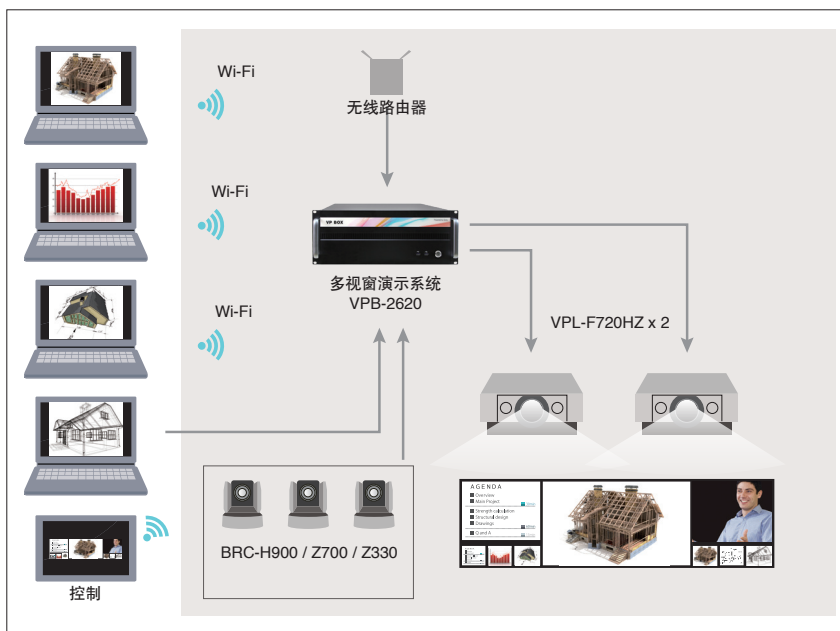
演示解决方案

更快速、更方便的信息共享方式。



为用户带来的益处

- 可以在一个屏幕上共享多个信息的信号源，让观众更加容易地理解和记住演示内容。
- 利用大屏幕显示演示者的面孔，吸引观众注意力，调动大家的积极性。每当有人提问的时候，可方便地将画面切换到他的特写画面。用户可使用平板电脑通过简单的操作对云台摄像机实施控制。
- 批注、缩放和切换到全屏模式，能够快速、方便地吸引观众注意力。这些功能只需在平板电脑上进行书写、放大/缩小和拖拽便可轻松完成。



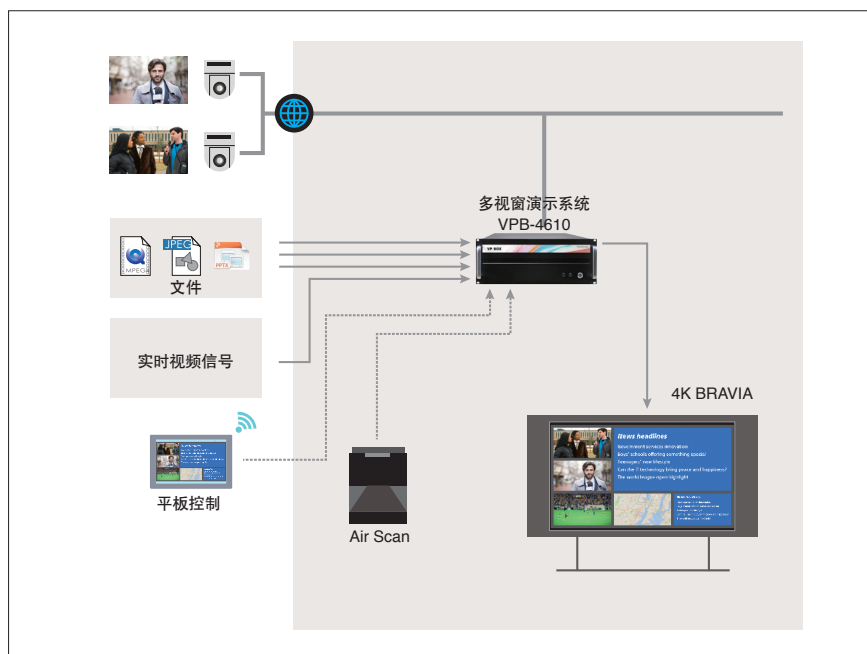
演播室解决方案

运用IT技术，实现最大化的互动性和创造性。



为用户带来的益处

- 多视窗演示系统能够让用户使用简便的手势动作，处理现场信号以及计算机文件(电影文件、图片、文档文件)和网页。
- 用户可以在一个系统中处理所有信号源，无需使用多台计算机。系统设备数量更少，工作流程更为简便，人员不需要经过过多培训，从而降低了总体制作成本。
- 连接SRG-301SE云台摄像机，能通过IP将视音频信号与PTZ控制信号一起直接传输到多视窗演示系统中。这样，不仅不会受到连接线缆长度的限制，还能充分利用IP视频流的优点。



医学培训解决方案

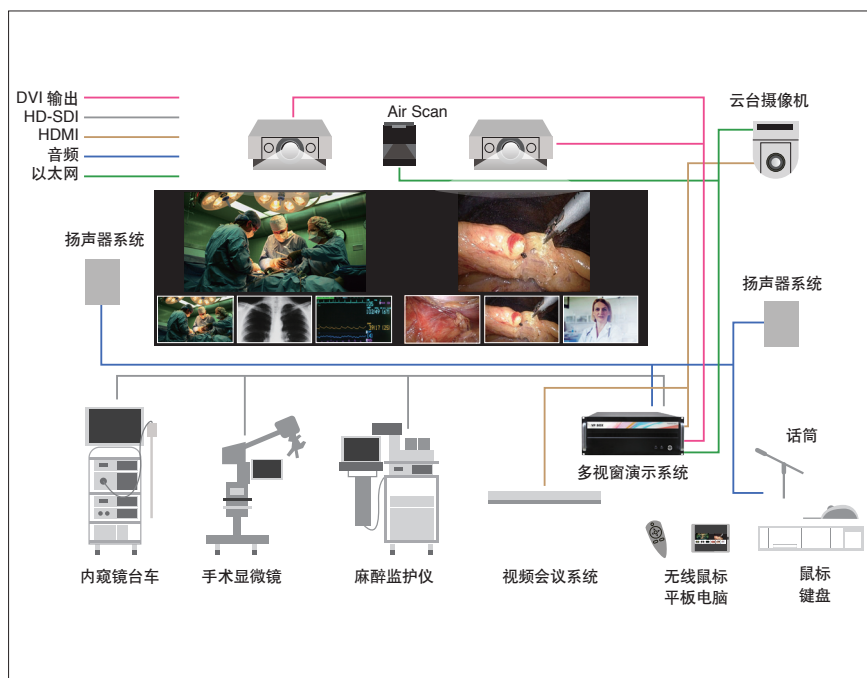
各种共享内容一目了然，培训更加高效。



为用户带来的益处

- 可以显示多个医学画面和数据。来自一个手术室内不同设备的图像，能够以极高的质量与病人信息一起显示出来。
- 多视窗演示系统画面可以显示在4K屏幕上，也可以通过两台具有边缘融合性能的高清投影机进行放映，为用户带来医学领域所需的高分辨率画面。
- 如果需要即时显示特定画面，用户可使用无线鼠标、平板电脑在多个用户友好控制器中进行选择——为了避免手指污染屏幕，甚至还可以配合体感控制器使用。

* 此范例仅用于培训和会议用途，不可用于医学诊断。



应用



应用

- 会议室
- 教师
- 大厅/报告厅

用户

- 企业集团
- 大学
- 医学院校

为用户带来的益处

使用预览和镜像功能进行互动



应用

- 电视会议系统
- 远程教室/教学系统
- 培训机构

用户

- 企业集团
- 大学
- 医学院校

为用户带来的益处

便于观众了解和记住讲解内容。



应用

- 输入、对比
- 商讨设计图
- 制作CG/CAD数据

用户

- 时尚设计
- 建筑设计
- 图形设计
- 工业设计
- 广告推广
- 后期制作

为用户带来的益处

方便、精确地对两幅画面进行对比和分析。



应用

- 对大数据、大篇幅信息和多个画面/脚本进行分析

用户

- 数学&科学实验室
- 应急控制室
- 安保/安防系统
- 石油/天然气探测
- 金融机构

为用户带来的益处

高效的视觉表达可立即正确地传递信息，让观众者快速作出判断和决策。



应用

- 使用简单的手势进行互动交流

用户

- 陈列室
- 新闻发布
- 博物馆
- 展览馆
- 酒店宴会厅
- 数字标牌
- 入口/大堂

为用户带来的益处

除了现场输入信号之外，还可展示多种计算机文件和网页。带有简便手势功能的多合一系统。



应用

- 在大尺寸显示屏上体现视觉娱乐项目。

用户

- 体育场
- 体育酒吧
- 现场事件

为用户带来的益处

为用户带来叹为观止的新型视觉信息，显示效果更上一层楼。

性能指标

| | VPB-2620 | VPB-4610 | VPB-4640 |
|---------------|---|------------|-----------|
| 可播放内容 | 视频影片：MP4 (H.264/AAC) 图片：JPG、PNG、BMP、GIF静态图片 文档：PPT (.ppt, .pptx), Word, Excel, PDF 网络：网页，网上Flash视频 | | |
| 实时视频输入 | HD SDI × 4, HDMI × 2, IP视频流 (网络摄像机), 计算机镜像(WiFi) | | |
| 布局模板 | 预装布局模板：8个4K/高清画面模板、11个融合投影画面模板、6个 × 2 / × 3 分屏显示模板。 | | |
| 摄像机控制协议 | Visca over IP | | |
| 支持受控的摄像机型号 | SRG-121DH, SRG-301H, SRG-301SE BRC-Z330, BRC-Z700, BRC-H700, BRC-H900 | | |
| 控制方式 | 鼠标 (有线, 无线); 平板电脑控制 (安卓, iOS); 计算机/MAC (Chrome/Safari); Coolux AirScan | | |
| 输入接口 | HD SDI, BNC (× 4), HDMI (× 2) | | |
| 显示输出接口 | DVI (× 2), HDMI (× 1) | HDMI (× 2) | DVI (× 4) |
| 音频输出接口 | JM-60 立体声耳机插孔 (× 1), -∞ 到 12 dBu, 8 Ω, 不平衡 | | |
| 其他接口 | USB 2.0 (× 4), RJ-45, 10/100/1000 BaseT (× 1) | | |
| 尺寸(宽 × 高 × 深) | 430 × 170 × 600mm | | |
| 重量 | 约 18.75kg | | |

©2015 索尼公司版权所有。
未经书面许可不得复制全部或部分内容。
性能、设计和技术规范如有变更，恕不另行通知。
屏幕画面为模拟图。
“SONY”和“BRAVIA”是索尼公司的商标。
“XPERIA”是索尼移动通信公司的商标。
HDMI是HDMI Licensing, LLC公司的商标。
其它商标均为其所有者财产。

索尼 (中国) 有限公司 之
索尼中国专业系统集团

总部 & 北京：
地址：北京市朝阳区太阳宫中路
12号楼冠城大厦701
邮编：100028
电话：(010) 8458-6668
传真：(010) 8458-6931

上海
地址：中国上海市卢湾区湖滨路
222号企业天地一号8楼
邮编：200021
电话：(021) 6121-6219
传真：(021) 6121-7213

广州
地址：广州市天河区华夏路 26 号
雅居乐中心第11层03-05单元
邮编：510623
电话：(020) 3810-2166
传真：(020) 3810-2125

成都
地址：中国成都市锦江区总府路
2号时代广场B座21楼
邮编：610016
电话：(028) 6210-2161
传真：(028) 8673-0015

武汉
地址：武汉市江宁区建设大道 568 号
新世界国贸大厦I座1009室
邮编：430022
电话：(027) 8556-9621
传真：(027) 8575-4026

选购产品

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|---|
| | | | |
| VPL-F720HZL VPL-F420HZ 3LCD 激光投影机 | VPL-F501H VPL-F401H 安装式投影机 | VPL-SW 系列 超短焦投影机 | SRX-T420 SRX-T615 4K SXRD 投影机 |
| | | | |
| VPL-GT21 4K SXPD 超短焦激光投影机 | 4K BRAVIA 电视 | BRC-H900 14 倍光学变焦 PTZ 摄像机 | BRC-Z700 20 倍光学变焦 PTZ 摄像机 |
| | | | |
| BRC-Z330 全高清 18 倍光学变焦 PTZ 摄像机 | SRG-301SE 全高清 18 倍光学变焦 PTZ 摄像机 (支持 IP 视频流) | SRG-301H 全高清云台摄像机 | SRG-121DH 全高清云台摄像机 |

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
<http://pro.sony.com.cn/>