

TrueSee“幻真”TPS330远程呈现系统

中兴通讯TrueSee“幻真”TPS330三屏远程呈现系统，是业界首款同时支持H.323和TIP协议、首款采用单一核心编码器全景式远程呈现系统，具备全景图像融合处理、48:9超宽的无缝全景画面、1080p50/60的极致高清视频、自然的眼神交流、全方位声像同位等先进技术，实现身临其境的沉浸式远程会议体验。



幻真TPS330融入诸多人性化设计理念，充分体现‘空间延伸’和‘触手可及’的组合理念，让您摆脱繁琐的操作，专注于会议。

幻真TPS330与中兴通讯融合视讯解决方案完美结合，具备和主流厂商的远程呈现系统直通能力，超低的TCO，将极大提升高端用户的投资回报率。

产品特点

● 震撼的无缝全景呈现

一体化三眼摄像机具备超广视角，结合全数字图像拼接融合处理系统，可校正图像倾斜、梯形失真、色彩、亮度，裁剪重像，输出连续、整体的3x1080p50/60格式全景画面。

3台55寸1080p超窄边液晶显示屏，呈现5760x1080p超高清晰度的全景画面，提供无视觉遮挡48:9超宽沉浸体验。

强大的单一编解码核心支持业界最高规格的4路1080p50/60视频流编解码，在业界首次实现多路音视频码流传输的完美同步，提供更加流畅、清晰、连续的全景画质。

- **高效的远程协作应用**

3套22寸桌面嵌入式液晶翻转屏提供1080p的辅助数据共享支持。

可选悬吊式实物摄像系统，远程再现立体感极强、高清晰度的实物和纸质文档影像，实现多媒体信息的全方位交互协作。

全高清数字辅流信号的交换。

- **灵活的显示方式，随心观看**

支持全屏、画中画、双画面、多画面等不同显示模式。

支持按坐席（任意单屏）或会场（三屏整体）进行全屏切换，图像切换模式支持声控激励和手动操作。

支持三组一全三小的全景悬浮视窗的多画面显示，在多方交互中不影响1:1真人大小及眼神交流。

- **高保真多通道音频，剧院级的音效**

采用四通道22KHz宽带AAC-LD音频编码技术和三通道拾音、扩声技术，高保真的线性阵列音柱和超低音扬声器组合的3.1通道扩声系统提供超宽的音域和动态范围，结合6只隐藏式降噪麦克风可实现更精确听声辨位，还原剧院级的现场音效，还可满足多媒体欣赏的需求。

24bit全数字音频处理和针对幻真系统会议环境专门调较的音质库，提供多通道自适应回声消除（AEC）、自适应降噪（ANS）、自动增益控制（AGC）、啸叫抑制等功能。

- **全面的协议兼容，实现融合应用**

支持TIP、SIP、H.323协议，可与业界主流远程呈现系统可实现无缝直通。

与基于H.323和H.320传统的高清、标清视频会议系统实现混合多级组网。

全面兼容IMS网络，与SIP可视终端、语音话机、桌面软终端、3G视频手机等进行融合应用。

有效保护用户原有视频会议系统投资，并可大大扩展远程呈现会议应用范围。

- **丰富的智能会控，一键掌握**

基于IOS平台的无线触控界面，实现一键开关机、一键呼叫、一键辅流、一键音控、拖拽选看等快速操作。

在直观、简洁的界面上完成单点和多点会议的呼叫和管理、地址簿维护、大屏和辅助显示画面切换、外部音视频信号切换、系统诊断、录播控制、环境控制等功能，让视频沟通变得更加简单、自如。

- **无失真数字录播记录会议实况**

以原始清晰度同步记录三屏幻真系统四路1080p50/60高清视频和三声道宽带音频。

提供多达48个三屏幻真终端的屏对屏实景点播回放。

支持在PC上观看会场实况的直播和会后功能，大大扩展了远程呈现会议的应用规模。

- **超强网络适应性，电信级稳定性**

支持H.264 High Profile编码，可降低50%以上带宽需求，在3Mbps低带宽下实现三屏1080P远程呈现效果。

支持丢包补偿（LPC）、前向纠错（FEC）、自动升降速、断线自动重呼等技术，具备完善的QoS适应机制，保障会议不间断长期稳定运行。

在承载网络出现丢包高达20%情况下，依然保证视频通信的正常进行，30%丢包不中断通讯。

核心交换控制系统采用运营级模块化架构、实时嵌入式操作系统，支持多重热备份机制。

- **灵活部署，节能环保**

独立的电视墙和分离的会议桌面，简洁时尚，高度集成化、模块化的设计，现场部署简便、快捷。

会议桌面除远程呈现会议外，更可实现本地10人会议，提升了高端会议室的利用率。

优化系统配置，1.6KW平均功耗，有效降低系统运行成本。

配合可选模块化整体装修组件为用户带来绿色、舒适的会议环境。

