ViewPoint 8660

新一代全高清综合媒体交换平台

ViewPoint 8660是业界首款电信级全高清的综合媒体交换平台，满配支持到1024路2M用户同时召开会议，全系列支持1080p、720p高清视频、AAC-LD宽频语音和SXGA桌面数据内容呈现，尤其适合运营商、大型企事业单位、政府部门以及服务提供商构建视讯网络。

- **电信架构设计，带您进入无忧“视界”**

  业界最先进的全互联硬件平台，高速背板总线和双层扣板设计；嵌入式实时操作系统，有效防止病毒和黑客攻击；支持作为IMS网元接入IMS网络；支持多点智真会议；完善的可靠性设计，支持电源、主控板、业务板、芯片、网口、IP/4E1/E1备份，单板负荷分担、单板热插拔，全面保障视讯系统7×24小时稳定运行。

- **视频、声音、数据，“三位一体”步入全高清时代**

  全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，兼容所有主流厂商视讯设备，保障用户的投资；提供1080p、1080i、720p视频格式，让您进入宽广清澈的“视界”；AAC-LD宽频语音，带给您影院级音乐享受；SXGA（1280×1024）高清双流数据内容，为您完美呈现PPT、Word等资料文档。

- **灵活接入和组网，定制化高清视讯**

  线路接入：IP/4E1/E1，会场接入带宽64K-8M，可混合组网。
  升级扩容：通过单板灵活配置，实现用户平滑扩容。
  组网能力：遵循ITU-T标准协议，支持五级级联组网。
  公私网穿越：支持H.460、静态NAT公私网穿越，同时内置专利SNP技术和骑墙技术直接实现公私网穿越。

- **网络适应性和安全性，为您的视讯保驾护航**

  SEC超强纠错技术保障网络丢包率达5%情况下，图像仍然流畅。
  IRC智能调速技术会根据网络带宽实时检测，动态自动调整视频会议码流带宽，保障会议效果。
  支持信令和媒体流加密，确保用户合法性和会议内容的安全。

- **丰富的图像编解码资源，充实您的高清体验**

  全面支持1080p高清多画面和适配
  速率、协议适配：支持全速率、全协议适配，充分利用用户的现有设备，便于组建分级服务网络。
  多画面处理：支持全速率、全协议的硬件组合画面处理，支持多画面轮询和语音激励, 支持Ontable多画面模式，给您虚拟圆桌般的会议体验。

- **丰富、易用的业务，由您自由掌控**

  主叫呼集：用户通过终端自主、轻松召集多点会议。
  会议控制：所有的会议操作都可以在终端侧完成，实现网络侧无人值守。
  智能流组播：用户可通过PC软件观看会议直播。
  多画面浏览：会场画面自动轮询，方便浏览各会场情况。
  会场监控：管理员可监控、预览任意会场实况，保障会议效果。
  多通道级联（MCTO）：上、下级MCU之间建立多路通道级联，MCU间能够同时传送多路码流。
  支持通过MCU级联同时传送和观看智真会场三屏全景。

ViewPoint 8660

ViewPoint 8660

技术参数

通信及接口

视讯通信标准	ITU–T H.323、H.320、IETF SIP
网络传输协议	FTP、RTP、HTTP、SNMP、HTTPS
双流标准	ITU–T H.239
其他标准	H.281 FECC、RFC2833 DTMF
线路类型	IP、4E1、E1
网络接口	2×GE：10M/100M/1000M、RJ45 1×FE：10M/100M、RJ45 1×RS232：RJ45 2×SFP：千兆光口 4E1：1～4E1捆绑、75ohm/120ohm、SMB/RJ45 E1：75ohm/120ohm、SMB/RJ45
电视墙输出	48路标清CVBS或32路高清（DVI/VGA/YPbPr）
对外接口	第三方开发接口、CDR话单
第三方系统互通	微软OCS/Lync系统互通 TIP远程呈现系统互通

编解码格式

视频	ITU–T H.264、H.263、H.261
音频	AAC-LD、HWA-LD、G.722.1*、G.722.1C*、G.711、G.722、G.728、G.729A、G.729AB、G.719 三声道

视/音频、图像特性

活动图像分辨率	1080p、1080i、720p、4CIF、2CIF、CIF、QCIF
视频帧率	25fps（P制）、30fps（N制） 50fps（P制）、60fps（N制）
静态图像分辨率	SXGA（1280×1024）、XGA（1024×768）、SVGA（800×600）、VGA（640×480）

接入能力

容量	IP：1024路2M、256路8M 4E1：64路 E1：256路

稳定安全特性

网络适应性	IRC自动智能测量有效带宽 SEC网络错误自动校正 Qos优先级设置 H.460/静态NAT/SNP/骑墙公私网穿越
安全性管理	会议密码、H.235、AES 、支持辅流锁定、支持TLS/SRTP会议加密

会议体验特性

多画面	支持1080p多画面及适配，46种模式，on–table显示模式，单个会议最大24画面，支持语音激励、手工设置、自动轮询设置 智真会场支持按屏语音激励
多通道级联（MCTO）	支持会议上级会场同时观看下级MCU的多个会场 支持下级MCU的多个会场加入上级MCU的电视墙和多画面 支持通过MCU级联同时传送和观看智真会场三屏全景
流媒体广播	支持会议组播、支持对组播会场进行会控
与IMS无缝融合	IMS组网中MRFP网元，支持IMS的智真、高清和标清终端混合组网
融合会议	支持华为eSpace、eConference融合会议

会议功能

会议召开方式	管理台召开、主叫呼集、Web预约
与会方式	MCU呼出、终端呼入、 统一接入号（IVR语音导航)、特服号
呼叫方式	IP地址呼叫、会场号码呼叫、URI呼叫

维护管理

诊断维护	系统管理：控制台管理、telnet命令行。 会场监控 丢包统计 Nlog：图形化的双向网络实时状态统计 环回诊断

物理特性

尺寸	19英寸标准机框 高度：20U 深度：500mm
重量	＜120Kg
电气特性	交流输入：90 – 260V、50/60Hz 直流输入：36 – 75V 整机功耗：<2000W
环境要求	长期工作温度范围：0℃～45℃ 相对湿度：5～90%RH 气压：70～106KPa
运行可靠	MTBF：10万小时 MTTR：0.5小时 认证和标准：CCC、CE、RoHS、信息产业部入网

http://enterprise.huawei.com

图片仅供参考，请以实物为准。华为公司保留对产品外观或技术规格的改进或改变的权利，恕不另行通知。

*: G.722.1/G.722.1C, licensed from Polycom®