

ViewPoint 8650C

全高清综合媒体交换平台

ViewPoint 8650C是业界首款支持全高清的综合媒体交换平台。其高清画面、宽频语音、简单易用和支持内置Web/GK，支持UC融合会议，尤其适合构建中小型视讯系统，为您提供优质的视频会议服务。

● 先进架构设计，带您进入无忧“视界”

业界最先进的全互联硬件平台，内置超强媒体处理能力，嵌入式实时操作系统，有效防止病毒和黑客攻击，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；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

线路接入：IP，会场接入带宽64K-8M，灵活接入。

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

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On-table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。

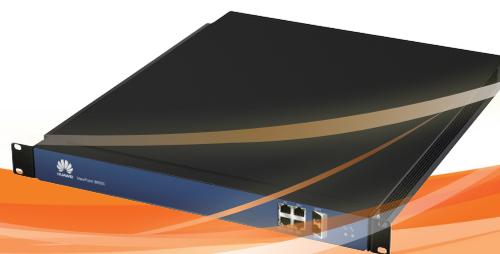
智能流组播：用户可通过PC软件观看会议直播。

多画面浏览：会场画面自动轮询，方便浏览各会场情况。

会议质量保证：管理员可预览会场实况，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。

ViewPoint
8650C



ViewPoint 8650C

技术参数

● 协议和标准

多媒体框架协议	ITU-T H.323、IETF SIP
视频编解码协议	ITU-T H.264、H.263、H.263+、H.261
音频编解码协议	AAC-LD、HWA-LD、G.722.1*、G.722.1C*、G.711、G.722、G.728、G.729A、G.729AB、G.719
双流协议	ITU-T H.239
网络传输协议	TCP/IP、FTP/FTPS、RTP、RTCP、HTTP/HTTPS、SNMP、TELNET、SSH、DNS/DDNS
其他协议和标准	H.221、H.225、H.231、H.233、H.234、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283、H.350、H.460、T.140、FECC、RFC2833、DTMF

● 视频特性

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)
辅流分辨率	VGA ~ 1080p (标准分辨率)

● 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/骑墙公网穿越
安全管理	会议密码、H.235、AES、支持辅流锁定、支持TLS/SRTP会议加密

● 接口和互通

线路类型	IP
网络接口	2 × GE: 10M/100M/1000M、RJ45 1 × FE: 10M/100M、RJ45 1 × RS232: RJ45 2 × SFP: 千兆光口
对外接口	第三方开发接口、CDR话单

● 会议体验特性

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
流媒体广播	支持会议组播、支持对组播会场进行会控
融合会议	微软Lync、IBM Sametime、华为eSpace、Skype
网络录播	支持最高1080P会议图像录制，可同时录制主流及辅流图像，同时录制会议高、标清码流，会议直播和点播

● 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、SSH命令行、支持SFTP、内置Web/GK 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 1U盒式结构
重量	< 15Kg
电气特性	交流输入: 90 - 260V、50/60Hz 整机功耗: <250W
环境要求	长期工作温度范围: 0°C ~ 45°C 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

● ViewPoint 8650C 系列产品规格

型号	接入能力	多画面	适配能力	语音端口
ViewPoint 8650C-12	12路2M	4画面(CIF)	2路CIF	12路
ViewPoint 8650C-24	24路2M	4画面(CIF)	2路CIF	24路
ViewPoint 8650C-12XD	12路8M	12画面(1080P)	4路1080P	12路
ViewPoint 8650C-24XD	24路8M	24画面(1080P)	4路1080P	24路