

ViewPoint 8036

群组视频会议终端



ViewPoint 8036分体式群组视频会议终端，DVD级清晰图像、宽频语音(AAC-LD)和高清晰数据传送，64K~4M会议带宽，为用户带来全面清晰的视讯体验；便捷的操作性和完善的安全机制使您的会议轻松无忧。

- **三位一体，稳定清晰**

图像清晰：支持4CIF，DVD级视频质量；50/60场逐行扫描，活动图像流畅展现；H.264协议编解码，确保图像高质量实时传送。

语音高清：支持宽频语音（AAC_LD，并支持G.711/G.722/G.728系列标准），真正的CD级音质，与数字阵列MIC结合，最真实的会场声音还原。

双流数据高清：智能双流，一路高清晰活动图像，一路高清晰数据（分辨率高达1280×1024）同时传送，PC连接即插即用，轻松共享会议数据资源；双流带宽可自动调节，您的网络资源物尽其用。

全方位的清晰视讯，使您的会议效果大幅提升，提高工作效率，实现您的潜在价值增长。

- **稳定可靠，视频会议无忧**

网络适应能力：独有超强纠错（SEC）技术，在视频丢包率高达5%情况下仍然保持良好图像质量；专有智能调速（IRC）技术，自动侦测网络带宽变化情况动态调整，保障会议质量。

网络接入：支持DHCP功能、内置PPPoE拨号、支持静态NAT、专利SNP（Super Network Passport）技术，配合业务汇接平台实现公私网、不同私网的穿越。

线路备份：E1+IP、2E1+2E1线路备份，会议过程中当主用线路突然故障时，自动启用备份线路，让您的会议继续进行。

完善的安全机制：H.235信令加密、AES媒体流加密、支持IP地址绑定、终端号码和H.323 ID绑定、密码认证、数据配置口令、会以控制权限设置等多项安全措施，保障会议安全，会议进程安枕无忧。

- **简单易用，由您自由操控**

主叫呼集：业界首创，通过终端用户预约和召开立即多点视频会议像打电话一样方便易用。

文字输入：专有终端遥控器中文输入技术，让您自由定义会议。

一键会控：用户如使用电视机遥控器般控制会议，如选择电视频道一样选择会场。

维护易用：Nlog端到端线路监控，设备内部自环，线路外部环回，IP地址冲突和GK注册状态检测，IP网络检测，Telnet、Web远程维护，完善的维护日志等，可迅速的定位问题的根源、快速解决问题；降低您的维护和使用成本。

摄像机控制：本地、远程摄像机控制；多点摄像头位置预置，会议图像切换随心所欲。

全中文界面：操作一目了然；会场短消息输入，文字可静止或滚动，设置会议横幅或会场名，全真模拟真实会场环境。

ViewPoint 8036

技术参数

通信协议	
多媒体框架协议	ITU-T H.323/H.320
视频编解码协议	H.264、H.263、H.263+、H.261
音频编解码协议	AAC-LD、G.722、G.711、G.728
双流协议	ITU-T H.239
其他通信协议	H.221、H.225、H.230、H.231、H.233、H.234、H.235、H.241、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283
网络传输协议	TCP/IP、FTP、DHCP、Telnet、HTTP、PPPoE、RTP、RTCP
带宽	
IP	64kbps ~ 4Mbps
E1	64kbps ~ 2Mbps
4E1	64kbps ~ 4Mbps
ISDN	64kbps ~ 512kbps
视频特性	
活动图像分辨率	4CIF、2CIF、CIF、QCIF
活动图像帧率	PAL: 25fps NTSC: 30fps
数据内容分辨率	SXGA(1280 × 1024)、XGA(1024 × 768) SVGA(800 × 600)、VGA(640 × 480)
其他图像特性	图像效果增强(ImageIntensifier) 图像前后处理(ImageProcessing) 50/60场逐行扫描
音频特性	
音频特性	AAC-LD宽频语音 快速回声消除(AEC) 自动噪声抑制(ANS 12db) 自动增益控制(AGC +/- 6db) 语音清脆化(VoiceClear) 语音增强(AudioEnhancer)
稳定安全性	
网络适应性	智能调速(IRC): 根据网络带宽变化, 自动升降速, 最大限度利用带宽资源 丢包重传: 智能探测网络丢包并重传, 确保图像、声音质量 超强纠错(SEC): 网络丢包智能启动图像、声音纠错确保最佳通信效果
安全管理	H.235信令加密、AES媒体流加密、 会议接入密码、会议控制密码、 IP地址与号码绑定、H.323 ID与号码绑定
接口	
音频输入接口	麦克风输入: 2 × MIC 线路输入: 2 × RCA
音频输出接口	主输出: 2 × RCA 辅助输出: 1 × RCA
视频输入接口	1 × S-Video 3 × RCA, CVBS 1 × VGA
视频输出接口	1 × S-Video 3 × RCA, CVBS 1 × VGA
摄像机控制接口	3 × RS232
网络接口	IP: 10/100Base-T、2 × RJ45 E1: G.703、G.704、1 × RJ45 4E1: G.703、G.704、4 × RJ45

会议体验特性	
语言	中文/英文/俄文/西班牙文/法文/阿拉伯文
特色功能	主叫呼集 (支持会议预约和立即会议) SNP公网穿越 遥控器/web会议控制 WEB触摸点名器功能 WEB图像监控 动态辅流带宽调整 画中画: 1/16画面大小、位置可选 分离输出 二、三分屏显示 开机画面 网络地址本 群组功能 呼叫记录 时间显示
数字字幕	活动字幕、16种颜色可选、支持字幕滚动方式设置、中文和英文字幕、会场名显示和位置移动、遥控器中文输入、支持外接字幕机
维护管理	
维护方式	WEB管理: 内置WebServer、图形化的维护诊断 命令行: 支持telnet、提供用户级和管理级登录帐号 遥控器操控: 图形化界面、方便易用的遥控器操控
维护功能	内置环回功能: 本机自环、远端环回 内置测试信号: 测试音、标准测试彩条 软件升级: 支持本地升级、远程升级 支持事件日志记录 音量输入指示 IP 网络测试 网络丢包状态指示 支持配置和地址本导入导出 出厂设置恢复
物理特性	
尺寸	终端尺寸: 422mm × 225mm × 60.5mm 包装尺寸: 485mm × 278mm × 178mm 终端重量: 4.1kg
电气特性	工作电压: 100V ~ 240V AC 工作频率: 50Hz-60Hz 最大功耗: 小于36W
环境要求	温度: 0℃ ~ 40℃ (工作状态) -40℃ ~ 85℃ (非工作状态) 相对湿度: 10% ~ 80% (工作状态) 10% ~ 95% (非工作状态) 周围噪音: 小于46dBA SPL 最小照度: 7lux 推荐照度: 大于300lux
外置摄像机参数建议	
成像设备	1/4寸 HAD CCD™
有效像素	768 × 494 (NTSC)、752 × 582 (PAL)
镜头	26倍光学, 12倍数字放大 f=3.5~91mm, F1.6~4.0
水平画角	4.3° ~ 48.8°
最低照度	3.5lux(F1.8)
信噪比	大于50dB
镜头位置	水平转动角度: ±100°, 上下转动角度: +90° -30°
镜头位置预置	10个本端、6个远端
摄像机控制	1 × RS232