



# IPVT10

## 企业入驻式多功能高清视频会议服务器

IPVT10是一款企业入驻式多功能高清视频会议服务器，拥有高清音/视频会议、桌面屏幕/应用的共享、群组/私人聊天等丰富功能。支持先进的会议控制工具、灵活的定制选项，支持各种音视频设备的接入，包括视频会议室系统、可视电话、PC/MAC、Android/iOS移动设备、PSTN主干线和SIP IPPBX。卓越的用户体验和超强协作能力的IPVT10，给企业提供了一个集中式和可扩展的会议管理解决方案，满足企业多点，异地办公，外部客户或任何人接入视频会议的通信需求。



300  
participants

单机最大10个会议  
同时进行、最高支持  
300方参与



REC

支持录像存储到本地  
(500G录像存储空间)



视频支持1080P 30fps  
H.264, 支持演示  
时双流同时显示



单机最大支持120方  
双向视频接入



支持推送RTMP直播流到  
各大直播平台



高级会议控制,会议预约、  
邀请、会后统计报告



音视频30%抗丢包



支持各类终端包括GVC系列  
/GXV系列视频话机, PC/Mac  
上使用WebRTC浏览器加会,  
手机上使用IPVT APP加会,  
其他SIP终端



支持HTTPS,  
支持SIP组网下的TLS/  
SRTP加密支持WebRTC  
的WSS/DTLS-SRTP加密

系统模块组成	MCU、注册服务器、穿透服务器、IPVideoTalk会议管理服务器、设备管理服务器、企业通讯录服务器,SIP中继, WebRTC服务器, 录制存储服务器,
MCU能力	单机最高可支持120路1080P30帧实时双向音视频接入 单机最高可支持300路实时双向语音和1080P30帧H.264视频接入 单机最高10个会议同时进行
视频功能	H.264 BP/MP/HP,1080P30fps,双向视频流支持混合不同速率、不同分辨率、不同帧率的终端入会
音频功能	G.722, G.711a/u, Opus, 最高48KHZ超高清宽频混音, 实时语音识别
网路适应性	超强纠错技术, 音视频30%抗丢包视频仍然清晰流畅 支持动态带宽调整, 6kbps和6Mbps之间的带宽动态自适应调整
安全特性	采用https加密方式保证WebRTC 接入会议 支持TLS/SRTP加密, 支持WebRTC WSS/DTLS-SRTP加密
视频画面显示布局	支持4/9/16/25/36/49方等分显示, 支持1+N (1+3,1+5,1+7) 模式, 支持根据发言人语音强度自动轮询主画面
会议模式	点对点会议, 即时会议, 预约会议/网络研讨会, 网络研讨会为用户提供可自定义的Web注册界面
邮件通知	会议邀请邮件, 会前提醒, 会后统计邮件等
直播功能	RTMP直播流推送到主流直播平台
终端接入	支持GVC系列高清视频会议终端和第三方SIP视频会议终端 支持GXV系列高清视频电话和第三方的SIP话机 支持PC/Mac端 WebRTC浏览器接入, 支持Android/iOS移动端使用IPVT APP 支持PSTN/PBX 用户通过IVR语音引导接视频会议
会议控制	支持多主持人和指定发言者, 打开/关闭视频, 开启/关闭静音 支持共享桌面和应用, 聊天/与会者 列表权限控制, 白板功能 问答功能Q&A功能, 投票系统, 视频布局设置
账号注册	单台服务器最高10000个注册账号
会议录制	支持录制存储会议音视频文件, 会议报告文件, 会议聊天记录文件, 500GB录像存储空间,支持NFS扩展存储
统计功能	所有历史会议的统计报告; 一次会议统计包括: 参加者信息、会议持续时间、与会者参加会议的时间表。
NAT 穿透	ICE,Turn,Stun, 多种NAT类型的防火墙穿越技术
SIP/PSTN/Trunk接入	支持SIP/PSTN/SIP Trunk接入, 完成语音和视频互联互通
均衡服务器	多个设备扩容, 多服务器负载均衡工作模式
多语言	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 简体中文, 日语
WebRTC	支持Chrome/Firefox/Edge/Safari等浏览器使用标准WebRTC进行加会, 无需安装插件。 支持IE浏览器使用WebRTC插件加入会议。
协议/标准	H.264,BFCP, IETF SIP,G.722, G.711a/u,Opus,IPv4, UDP,TCP/TLS,RTP,RTCP, SMTP,HTTP(s) /WSS,SSH,DNS,DTMF,NTP,SRTP,DTLS-SRTP,SSL,H.265、H323 和H.239
电源功率	550W热拔插冗余电源
适用机柜	2U机架式设计, 支持19寸机柜和导轨
设备尺寸	裸机尺寸: 430mm (W) *650mm (L) *88mm (H)
USB接口	3*USB 3.0 (2 rear, 1 via header) 3*USB 2.0 (2 rear, 1 via header)
网络接口	2*RJ45 千兆 LAN口; 1*RJ45专用IPMI局域网端口
显示接口	1*VGA
工作温度/湿度	工作温度: 0°C to 45°C, 工作湿度: 10% to 90% (非冷凝)
标准认证	FCC, CE, RCM