



IPVT10

企業入駐式多功能高清視頻會議服務器

IPVT10是一款企業入駐式多功能高清視頻會議服務器，擁有高清音/視頻會議、桌面屏幕/應用的共享、群組/私人聊天等豐富功能。支持先進的會議控制工具、靈活的定制選項，支持各種音視頻設備的接入，包括視頻會議室系統、可視電話、PC/MAC、Android /iOS移動設備、PSTN主幹線和SIP IPPBX。卓越的用戶體驗和超強協作能力的IPVT10，給企業提供了一個集中式和可擴展的會議管理解決方案，滿足企業多點，異地辦公，外部客戶或任何人接入視頻會議的通信需求。



300
participants

單機最大支持10個
會議室、最高支持
300方參與方



REC

支持錄像存儲到本地
(500G錄像存儲空間)



視頻支持1080P 30fps
H.264/VP8，支持演示
時雙流同時顯示



單機最大支持120方
雙向視頻接入



支持推送RTMP直播流到
各大直播平台



高級會議控制，會議預約、
邀請、會後統計報告



音視頻30%抗丟包



支持各類終端包括GVC系列 /
GXV系列視頻話機，PC/Mac上
使用WebRTC瀏覽器加會，手
機上使用IPVT APP加會，其他
SIP終端



支持HTTPS，
支持SIP組網下的TLS/SRTP
加密支持WebRTC的WSS/
DTLS-SRTP加密

系統模塊組成	MCU、註冊服務器、穿透服務器、IPVideoTalk會議管理服務器、設備管理服務器、企業通訊錄服務器，SIP中繼，WebRTC服務器，錄制存儲服務器
MCU能力	單機最高可支持120路1080P30幀實時雙向音視頻接入 單機最高可支持300路實時雙向語音和1080P30幀H.264/VP8視頻接入 單機最高10個會議同時進行
視頻功能	H.264 BP/MP/HP,VP8,HEVC/H.265 (pending),1080P30fps，雙向視頻流支持混合不同速率、不同分辨率、不同幀率的終端入會
音頻功能	G.722，G.711a/u，Opus，最高48KHZ超高清寬頻混音
網路適應性	超強糾錯技術，音視頻30%抗丟包視頻仍然清晰流暢 支持動態帶寬調整，6kbps和6Mbps之間的帶寬動態自適應調整
安全特性	採用https加密方式保證WebRTC 接入會議 支持TLS/SRTP加密，支持WebRTC WSS/DTLS-SRTP加密
視頻畫面顯示布局	支持4/9/16/25/36/49方等分顯示，支持1+N（1+3,1+5,1+7）模式，支持根據發言人語音強度自動輪詢主畫面
會議模式	點對點會議，即時會議，預約會議/網路研討會，網路研討會為用戶提供可自定義的Web註冊界面
郵件通知	會議邀請郵件，會前提醒，會後統計郵件等
直播功能	RTMP直播流推送到主流直播平台
終端接入	支持GVC系列高清視頻會議終端和第三方SIP視頻會議終端 支持GXV系列高清視頻電話和第三方的SIP話機 支持PC/Mac端 WebRTC瀏覽器接入，支持Android/iOS移動端使用IPVT APP 支持PSTN/PBX 用戶通過IVR語音引導接視頻會議
會議控制	支持多主持人和指定發言者，打開/關閉視頻，開啟/關閉靜音支持共享桌面和應用，聊天/與會者列表權限控制 問答功能Q&A功能，視頻布局設置
帳號註冊	單台服務器最高10000個註冊帳號
會議錄制	支持錄制存儲會議音視頻文件，會議報告文件，會議聊天記錄文件，500GB錄像存儲空間
統計功能	所有歷史會議的統計報告；一次會議統計包括：參加者信息、會議持續時間、與會者參加會議的時間表
NAT 穿透	ICE,Turn,Stun，多種NAT類型的防火牆穿越技術
SIP/PSTN/Trunk接入	支持SIP/PSTN/SIP Trunk接入，完成語音和視頻互聯互通
均衡服務器	多個設備擴容，多服務器負載均衡工作模式（pending）
多語音	英語，法語，德語，西班牙語，簡體中文，日語
WebRTC	支持Chrome/Firefox/Edge/Safari等瀏覽器使用標準WebRTC進行加會，無需安裝插件。支持IE瀏覽器使用WebRTC插件加入會議
協議/標準	H.264,VP8,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（pengding）
電源功率	550W熱拔插冗餘電源
適用機櫃	2U機架式設計，支持19寸機櫃和導軌
設備尺寸	裸機尺寸：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）
網路接口	2*RJ45 千兆 LAN口；1*RJ45專用IPMI局域網端口
顯示接口	1*VGA
工作溫度/濕度	工作溫度：0° C to 45° C，工作濕度：10% to 90%（非冷凝）
標準認證	FCC，CE，RCM