



高清多点会议控制单元

DP-VCP1000



128 路
会议容量



SIP



H.323



断线重连



防火墙

专为商务会议设计的高清多点会议控制单元，具备强悍的音频和视频编解码处理能力，提供智能布局调整和画面切换；同时支持多点视频会议连接，实现高清视频传输和多方通话，提升团队协作效率。



产品特点

▼ 完整的视频会议解决方案

提供完整的点对点 and 多点会议功能，包括网关功能，GK 呼叫控制和有效的网络资源管理。

▼ 提供端到端的连接

已经通过市场检验的成熟方案，具有完善的连接能力，可以支持 H.323 和 SIP 等不同网络，可以连接会议室、桌面等不同的终端设备。

▼ 灵活的会议组建及管理功能

提供会议模板，可以通过会议模板直接召开会议，各会议场景可手动选择，自动分屏，会场轮巡。

▼ 支持会场名称，动态字幕

支持会场名称显示，方便用户辨别不同会场，支持静态及动态中英文字幕，方便用户即时信息的传递，支持字幕颜色、背景色、透明度、滚动速度可调。

▼ 防火墙安全

内置防火墙穿越服务器（H.460Server）支持 NAT, 动态穿越（可选）。

▼ 丰富的音频和视频处理能力

支持音频和视频编码转换，最大视频容量 128 路 1080P 高清。每个用户都可以享受高级视频处理的全部优势，包括：多分屏模式（最大 16 画面分屏）、速率匹配、文本和画面叠加、以及发言者突出显示。改善网络丢包下的视频质量，确保始终提供最好的视频质量，支持音频 / 视频协议的编码转换。

▼ 卓越的带宽控制和自适应能力

采用优化了的 H.264 视频压缩算法，使得在占用不到 1Mbps 带宽的情况下，视频清晰度就可以达到高清效果，同时当网络状况变化时，系统还能够自适应调整，使得会议综合质量达到最佳。

▼ 超强的混协议、混分辨率和混速能力

支持在同一组会议中，视频会议终端设备可以采用不同的视频压缩编码协议、不同的视频分辨率和不同的带宽接入会议。

▼ 智能断线重邀

网络异常断线后系统自动重连，减轻运维压力。

产品规格

▼ 标准 & 协议

多媒体框架协议	ITU-T H.323, IETF SIP
视频编解码协议	H.261, H.263, H.264, H.264 High Profile, H.264SVC (可选), H.265
音频编解码协议	G.711A, G.711U, G.728, G.723.1, G.722.1*, G.722.1C*, AAC_LD
双流协议	ITU-T H.239, BFCP
视频编解码格式	QCIF, CIF, 4CIF, VGA, XGA, 720P (1280*720), 1080i (1920*1080), 1080P (1920*1080),
远端摄像机控制	H.281, H.224

▼ 会议能力

最大视频容量	支持 8/16/24/32/48/64/128 路 1080P 高清会议 支持 64/128 路
高标清混合会议	支持
H.323 终端和 SIP 终端混合	支持
音视频会议混合	支持
不同速率终端混合	支持
不同音频协议混合	支持

▼ 会议模式

预设布局	讨论模式，演讲者模式
混协议、混分辨率和混速会议	支持
主会场轮巡功能	支持
语音激励	支持
自动断线重邀	支持

▼ 分屏多画面显示

多画面设置	1、2、3、4、5+1、8+、16
多分屏模式	手动选择，自动分屏，会场轮巡
多种动态分屏切换模式	支持
H.263 和 H.264 下的多分屏模式	支持

▼ 语音会议接入

H.323 语音终端加入会议	支持
SIP IP 话机加入会议	支持

▼ 稳定安全性

网络适应性	支持 Diffserv、TOS 和 IP 优先级的 QoS 功能
NAT/ 防火墙穿越	提供穿越防火墙和 NAT 新的解决方案（非标配），支持 NAT 动态穿越，无须设置
MTBF（小时）	大于 120,000 小时

▼ 带宽

IP	≤ 16Mbps
----	----------

▼ 接口

控制接口	1 × DB9
USB 接口	2 × USB 2.0
输出接口	1 × VGA
网络接口	2 × RJ45: 10/100/1000M Base-T

▼ 业务特性

语言	中文简体，英文
特色功能	- 会场名称，动态中英文字幕 - 远播控制 - WEB 控制，可实现远程管理与维护 - 内置高清软终端（可选） - 会议组播（可选）

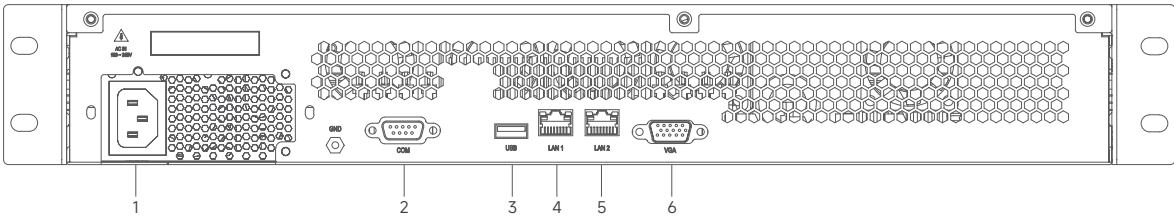
▼ 维护管理

远程升级	支持
系统日志	支持

▼ 物理特性

尺寸	尺寸：430mm (W) × 340mm (D) × 55mm (H) (2U)
重量	净重：9kg；毛重：12.5kg
电气特性	- 工作电压：AC 100V ~ 240V - 工作频率：50Hz/60Hz - 最大功耗：150w
环境要求	- 工作温度：0° C ~ 50° C - 工作湿度：5% ~ 90% (非凝结) - 储藏温度：-20° C ~ 70° C - 储藏湿度：5% ~ 90% (非凝结)

产品接口图



- 1

2

3
- 4

5

6
- 电源 接口

RS232 接口

USB 接口
- LAN 接口

LAN 接口

VGA 接口