

高清视频会议终端 VC900S



产品特点

● 标准协议，融合互通

支持标准 SIP、H.323 协议，兼容业界主流标准终端和网络侧设备。

● 嵌入式 DSP 方案

嵌入式 DSP 硬件解决方案，高效率，低延时。

● 多种麦克风接入方式

支持数字麦克风、USB 麦克风、模拟麦克风等多种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求。

● 超高网络安全性

支持 H.460 防火墙穿越技术，解决公私网的安全连接。支持 H.235, SRTP 协议和 AES-128 等加密算法，全方位保障通讯安全。

● 低带宽，高清晰

支持 H.264 HP 编码标准，相比上一代压缩标准可节省约 50% 带宽。

● 1080P 全高清

支持 1080P 全高清，支持多路 (HDMI +

● 红外透传

终端支持串口接收红外信号，配合指定型号摄像机工作时，可透过摄像机来接收红外遥控信号，即便将会议终端隐藏在后端，亦可满足所有终端控制。

● 本地、远程录播

支持远程录播，仅需一台 PC 即可实现会议录播功能。

支持 U 盘录制，即插即用，会议记录安全保密。

● 全开放 API

全开放 API，支持第三方应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求。

● 超强抗丢包能力

在网络丢包严重的情况下，可开启 FEC 专有技术，20% 以内丢包对系统没有影响，30% 丢包会议仍可正常进行。



DVI-I: HDMI、VGA) 高清视频输入, 2 路 HDMI 高清视频输出。

●支持双语种声音同传

支持双语种声音同传, 终端不但支持分别同时输入两种不同语种的声音, 分别同时输出两种不同语种的声音, 而且支持两种语种的声音灵活混音并编码输出。

●内置高清 MCU 功能(可选)

可选内置 MCU, 最大可支持 1+3 端高清视频会议, 十分适应中小企业对视频会议的低成本、维护简单等需求。

●RTMP 推流拉流与 RTSP 拉流(可选) 终端支持通过 RTMP 推流到直播平台, 将会议进行实时直播。支持通过网络摄像机 RTSP 拉流输入。

●互动教学跟踪

终端 + 跟踪摄像机即可自动导播切换老师(特写、全景)画面, 学生(特写、全景)画面, 实现平滑自然的互动效果。

产品参数

系统组件

组件内容 • 高清编解码器 x 1 • 红外遥控器 x 1 • AC 电源线缆 x 1 • 用户手册(快速入门, 快速安装指南) x 1

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. 263+, H. 263++, H. 264, H. 264 High Profile, H. 264 SVC (可选)
音频编解码协议	G. 711, G. 722, G. 722. 1*, G. 722. 1C*, AAC-LD, G. 726, SILK, OPUS
双流协议	ITU-T H. 239, BFCP
其他通信协议	H. 221, H. 224, H. 225, H. 235, H. 241, H. 245, H. 281, H. 350, H. 460, T. 140, DTMF
网络传输协议	TCP/IP, DHCP, SSH, HTTP, HTTPS with SSL/TLS, RTP, RTCP, RFC3261, RFC3264, RFC2190, RFC3407, RFC2833, RFC4585 (RTP/AVPF), SNTP, ARP

视频特性

活动图像分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p, 最低带宽 1024Kbps • 720p, 最低带宽 512Kbps • w448p/4SIF/4CIF, 最低带宽 256Kbps • w288p/SIF/CIF, 最低带宽 128Kbps
数据内容分辨率	输入: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), WXGA (1280x768), WXGA (1280x800), 1280x960, SXGA (1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p (1280x720), 1080p (1920x1080); • 编解码: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080; • 输出: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080
活动双流	双流 1080P60
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式

音频特性

音频特性	<ul style="list-style-type: none"> • 自动回声消除 (AEC) • 自动增益控制 (AGC)
------	--



	<ul style="list-style-type: none"> • 自动噪声抑制 (ANS) • 支持唇音同步
稳定安全性	
网络适应性	视频前向纠错 (FEC), 丢包重传 (ARQ) 等
安全性管理	<ul style="list-style-type: none"> • H. 235 信令和媒体流加密 (AES-128, AES-256) • TLS 和 SRTP • 管理员密码 SSH/HTTPS
防火墙穿越	H. 460, ICE, NAT
带宽 IP	64kbps ~ 8Mbps
内置 MCU(可选)	
接入容量	最大 1+5 路 1080P 视频终端
最大接入带宽	8M
智能接入	支持高清、标清视频终端混合接入; 支持 H. 323 和 SIP 终端混合接入; 支持不同终端不同带宽。
会议模式	讨论模式 (各端看到相同画面)、演讲模式 (主席端观看所有听讲画面, 听讲端观看主席画面)
双流	ITU-T H. 239
其他特性	支持宽带音频编解码、支持 FEC 抗丢包
接口	
音频输入接口	1 x 3.5mm 线性输入 ; 1 x 卡侬头麦克风输入 (支持幻象供电); 1 x RJ45 数字麦克风输入 ; 1 x DVI-I 音频输入 ; 1 x USB 麦克风输入
音频输出接口	1 x 3.5mm 线性输出; 1 x HDMI 音频输出; 1 x USB 音频输出
视频输入接口	1 x HDMI; 1 x DVI-I (HDMI, VGA/YPbPr); 1 x RTSP 视频输入 (可选)
视频输出接口	2 x HDMI
USB 接口	2 x USB2.0 (支持 U 盘, USB 麦克风等)
网络接口	1 x RJ45: 10/100 Base-T
会议体验特性	
语言	中文简体, 中文繁体, 英文, 波兰语等
通讯录和呼叫记录	• 1000 条本地通讯录
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> • 辅流伴音; • 红外穿透 ; • 定时开关机; • 支持 DNS SRV; • 来电密码; • 非对称带宽 ; • USB 麦克风接入 ; • 二、三分屏显示 ; • 网络地址本; • 内置 MCU (可选) ; • 支持 Web 会控; • 网络升级 ; • Wi-Fi 接入 (可选) ; • RS232/USB 串口 API 控制; • 自动待机和来电自动唤醒; • 自动获取静态 NAT 地址; • 画中画 (1/16 画面大小)、画旁画; • 支持第三方集成开发 API 接口; • GB/T 28181 视频监控 (可选)
一般特性	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 终端尺寸: 348mm x 148mm x 37mm • 包装尺寸: 413mm x 332mm x 130mm



重量	<ul style="list-style-type: none">• 净重：1.4Kg；• 毛重：2.2Kg
电气特性	<ul style="list-style-type: none">• 工作电压：AC 100V ~ 240V, DC 12V• 工作频率：50Hz/60Hz• 最大功耗：20W
环境要求	<ul style="list-style-type: none">• 温度：0° C ~ 40° C (工作状态), -40° C ~ 70° C (非工作状态)• 相对湿度：10% ~ 80% (工作状态), 0% ~ 95% (非工作状态)• 周围噪音：小于 46dBA SPL• 最小照度：5lux• 推荐照度：大于 300lux
认证和标准	中国电信入网, CCC, CE, RoHS, FCC

*以上规格如有变更，恕不另行通知。

背面视图

