

高清视频会议终端 VC900



产品特点

- 72.5° 广角镜

集成的摄像机采用 72.5° 高品质超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍。

- 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。

- 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。

- 多种麦克风接入方式

支持 USB 麦克风、模拟麦克风两种麦克风接入方式，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。

- 嵌入式 DSP 方案

嵌入式 DSP 硬件解决方案，高效率，低延时。

- 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。

- 远程，本地录播

支持远程录播功能，仅需一台 PC 即可实现会议录播功能。支持 USB 存储盘录制，即插即用，会议记录安全保密。

- 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。

- 超强抗丢包能力，有效解决网络抖动和丢包的问题

在网络丢包严重的情况下，可开启 FEC 专有



● 1080P 全高清

支持 1080P 全高清，除支持内置高清摄像机输入之外还支持 DVI-I（兼容：HDMI、VGA/YPbPr）视频输入。支持 2 路（HDMI）高清视频输出。

● 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。

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。

● RTMP 直播推流与 RTSP 拉流（可选）

终端支持通过 RTMP 直接推流到平台，将会议进行实时直播。终端支持通过网络摄像机 RTSP 拉流。

产品参数

系统组件

组件内容	<ul style="list-style-type: none"> • 高清编解码器（内建高清摄像机） x 1 • 全向麦克风（拾音距离：>=5 米） x 1 • 红外遥控器 x 1 • 电源适配器 x 1 • AC 电源线缆 x 1 • HDMI 线（1.5 米） x 2 • 卡侬头转 3.5mm 音频头转接线 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), SNMP, ARP

视频特性

活动图像分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 1080p, 最低带宽 1024Kpbs • 720p, 最低带宽 512Kpbs • w448p/4SIF/4CIF, 最低带宽 256Kpbs • w288p/SIF/CIF, 最低带宽 128Kpbs
数据内容分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 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	双路 1080p
内置 1080p 高清摄像机	<ul style="list-style-type: none"> • 输入：1080p • 传感器：207 万有效像素, 1/2.7 英寸 CMOS • 镜头：12 倍光学变焦



	<ul style="list-style-type: none"> • 最大水平视角：72.5° • 云台：水平+/-170°，垂直-30° ~ +90° • 支持自动白平衡，自动曝光，自动聚焦 • 支持远端摄像机控制 • 支持镜像/倒装 • 255个预设位
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) • 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
接口	
音频输入接口	1 x 3.5mm 线性输入 1 x 3.5mm 转卡侬头麦克风输入 (支持幻象供电) 1 x DVI-I 音频输入 1 x RJ45 数字麦克风输入 (可选)
音频输出接口	1 x 3.5mm 线性输出, 1 x HDMI 音频输出
视频输入接口	1 x 内置摄像机输入 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 USB 闪存盘, USB 麦克风等)
网络接口	1 x RJ45: 10/100 Base-T
会议体验特性	
语言	<ul style="list-style-type: none"> ● 中文简体, 中文繁体, 英文, 波兰语等
通讯录	<ul style="list-style-type: none"> ● 10000 条本地通讯录
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 辅流伴音 ● 支持“同视” ● 定时开关机 ● 自动待机和来电自动唤醒 ● 支持 DNS SRV ● 来电密码 ● 非对称带宽 ● RS232/USB 串口 API 控制 ● 自动获取静态 NAT 地址



	<ul style="list-style-type: none"> • 画中画（1/16 画面大小）、画旁画 • 二、三分屏显示 • 网络地址本 • 支持第三方集成开发 API 接口 • 内置 MCU（可选） • 支持 Web 会控 • USB 麦克风接入 • 网络升级
一般特性	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 终端尺寸：240mm x 148mm x 157mm • 包装尺寸：304mm x 248mm x 257mm • 净重：1.8Kg • 毛重：2.6Kg
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：24W
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

