



VHD-C9 Pro

一体化高清视频会议终端

- 一体机
- SIP H.323
- 全开放API



产品特点

- 一体化集成设计**
 一体化集成设计，摄像机 + 终端集成为单台设备，应用简单方便。支持外接麦克风，体积小，易于安装部署。
- 72.5°广角镜头**
 集成的摄像机采用 72.5°高品质超广角镜头，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。
- 全开放 API**
 全开放 API，可提供强大的媒体处理引擎。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 超高网络安全性**
 支持 H.460 防火墙穿越技术，解决公网的安全连接。支持 H.235, SRTP 协议和 AES-128 等加密算法，全方位保障通讯安全。
- 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。
- 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/YpPr）视频输入。支持 2 路 HDMI 高清视频输出。
- 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。

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.263+, H.263++ H.264, H.264 High Profile, H.264 SVC (可选)
音频编解码协议	G.711, G.719, 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	<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, 1/2.8 英寸 CMOS • 镜头: 12 倍光学变焦 • 最大水平视角: 72.5° • 云台: 水平 +/-170°, 垂直 -30° ~ +30° • 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) 自动升降速
安全管理	<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



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 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 内置摄像机输入; 1 x DVI-I (HDMI, VGA/YpPr); 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	10000 条本地通讯录和呼叫记录
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> • 辅流伴音; • 定时开关机; • 来电密码; • USB 麦克风接入; • 网络地址本; • 支持 Web 会控; • RS232/USB 串口 API 控制; • 自动待机 and 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); • 网络升级; • 支持 DNS SRV; • 非对称带宽; • 二、三分屏显示; • 内置 MCU (可选); • Wi-Fi 接入 (可选);

一般规范

尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 终端尺寸: 258mm x 146mm x 170mm • 包装尺寸: 304mm x 248mm x 257mm
重量	<ul style="list-style-type: none"> • 净重: 1.7Kg; • 毛重: 2.5Kg
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 46dB 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



客服二维码

深圳市精诚天路科技有限公司

产品咨询热线: **400 700 0189**

地址: 深圳市南山区科技园南区粤兴三道6号南京大学产学研基地-A区 四楼 4A11

商务报价/客服咨询: **18126310961** 赵小姐