

VHD

VHD-C9S

高清视频会议终端

1080P

接口丰富

全开放API



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 + 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。

● 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。

● 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), SNT, 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
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

宽带

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------



带宽

IP	64kbps ~ 8Mbps
----	----------------

接口

音频输入接口	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 1 x HDMI; 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
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 会议; • 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) • 红外穿透; • 支持 DNS SRV; • 非对称带宽; • 二、三分屏显示; • 内置 MCU (可选); • 网络升级;

一般规范

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



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