

VHD

## VHD-C3

一体化高清视频会议终端

10X 光学变焦	SIP H.323	全开放API	720P
-------------	--------------	--------	------



## 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。

## ● 标准协议，融合互通

支持标准 SIP、H.323 协议，适配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。

## ● 低带宽，高清晰

支持最新 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、模拟麦克风等多种音频接入方式，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，解决公网的安全连接。支持 H.235, HTTPS, TLS 等多重加密协议，全方位保障通讯安全。

## ● 10 倍变焦镜头

集成的摄像机采用高品质变焦镜头，光学变焦达到 10 倍。

## ● 720P 高清 (可选 1080P)

支持 720P 高清，除支持内置高清摄像机输入之外还支持 1 路 (HDMI) 高清视频输入；支持 2 路 (HDMI) 高清视频输出。

## ● 全开放 API

全开放 API，可提供强大的媒体处理引擎。

## ● 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，会议记录安全可靠。

## ● 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 &amp; 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.723.1, G.726, G.728, 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"> <li>1080p, 最低带宽 1024Kbps;</li> <li>720p, 最低带宽 512Kbps;</li> <li>w448p/4SIF/4CIF, 最低带宽 256Kbps;</li> <li>w288p/SIF/CIF, 最低带宽 128Kbps</li> </ul>
数据内容分辨率	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), WXGA (1280x768), WUXGA (1280x800), 1280x960, SXGA (1280x1024), 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x900, 720p (1280x720), 1080p (1920x1080);</li> <li>编解码: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080 (可选);</li> <li>输出: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1280x720, 1920x1080</li> </ul>
活动双流	双路 720P (1080P 可选)
内置高清摄像机	<ul style="list-style-type: none"> <li>输入: 720P (1080P 可选);</li> <li>传感器: 207 万有效像素, 1/2.8 英寸 CMOS;</li> <li>镜头: 10 倍光学变焦;</li> <li>最大水平视角: 60 度;</li> <li>云台: 水平 +/-170 度, 垂直 -30~+90 度;</li> <li>支持自动白平衡, 自动曝光, 自动聚焦;</li> <li>支持远端摄像机控制;</li> <li>支持镜像/倒装;</li> <li>100 个预设位</li> </ul>
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式

## 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"> <li>H.235 信令和媒体流加密 (AES-128, AES-256);</li> <li>TLS 和 SRTP;</li> <li>管理员密码 SSH/HTTPS</li> </ul>
NAT/ 防火墙穿越	H.460, ICE, NAT

## 音频特性

音频特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>自动回声消除 (AEC)</li> <li>自动增益控制 (AGC)</li> <li>自动噪声抑制 (ANS)</li> <li>支持唇音同步</li> </ul>
------	--

## 带宽

IP	64kbps ~ 2Mbps
----	----------------

## 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; 1 x HDMI 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 内置摄像机; 1 x RTSP (可选)
视频输出接口	2 x HDMI
通讯接口 (预留)	1 x RS232, 3pin 凤凰头
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	简体中文, 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"> <li>• 辅流伴音;</li> <li>• 定时开关机;</li> <li>• 来电密码;</li> <li>• 二、三分屏显示;</li> <li>• 支持 Web 会控;</li> <li>• 自动获取静态 NAT 地址;</li> <li>• 画中画 (1/16 画面大小) / 画旁画;</li> <li>• 支持第三方集成开发 API 接口;</li> <li>• 自动待机和来电自动唤醒;</li> <li>• USB 麦克风接入;</li> <li>• GB/T 28181 视频监控 (可选)</li> <li>• 网络升级;</li> <li>• 支持 DNS SRV;</li> <li>• 非对称带宽;</li> <li>• 网络地址本;</li> </ul>

## 一般规范

尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 终端尺寸: 240mm x 144mm x 160mm</li> <li>• 包装尺寸: 285mm x 235mm x 230mm</li> </ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 净重: 1.7Kg;</li> <li>• 毛重: 2.5Kg</li> </ul>
电气特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作电压: AC 100V ~ 240V, DC 12V</li> <li>• 工作频率: 50Hz/60Hz</li> <li>• 最大功耗: 18W</li> </ul>
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 温度: 0°C ~ 40°C (工作状态), -40°C ~ 70°C (非工作状态)</li> <li>• 相对湿度: 10% ~ 80% (工作状态), 0% ~ 95% (非工作状态)</li> <li>• 周围噪音: 小于 46dB SPL</li> <li>• 最小照度: 5lux</li> <li>• 推荐照度: 大于 300lux</li> </ul>
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