

DP-T9C

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 + 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), SNTP, ARP

■ 视频特性

活动图像分辨率	• 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	• 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	• 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
----	----------------



■ 带宽

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

■ 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/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	• 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； • 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）

■ 一般规范

尺寸	• 终端尺寸：348mm x 148mm x 37mm • 包装尺寸：413mm x 332mm x 130mm
重量	• 净重：1.4Kg； • 毛重：2.2Kg
电气特性	• 工作电压：AC 100V ~ 240V, DC 12V • 工作频率：50Hz/60Hz • 最大功耗：20W
环境要求	• 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