

一体化高清视频会议终端

DP-VE400S



专为企业行政会议、远程培训、应急指挥等场景而打造的一体化高清视频会议终端，支持标准 SIP、H.323 协议，兼容业界主流视频会议平台，快速搭建安全稳定的远程沟通协作环境，提升会议体验。



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 +12× 光学变焦

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×。

▼ 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

支持数字麦克风、USB 麦克风、模拟麦克风三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。

▼ 无线 Wi-Fi (可选)

可选内置 Wi-Fi 模块，实现无线接入网络，布线简洁，灵活方便。

▼ 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。

▼ 1080P 全高清

1080P 全高清支持，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。

▼ 嵌入式 DSP 方案

嵌入式 DSP 硬件解决方案，高效率，低延时。

▼ 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。

▼ 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。

▼ 内置 VPN

支持内置 VPN (服务器端 / 客户端)，无需专网也可享受专网体验。

▼ 8G 存储空间

内嵌 8G EMMC 存储，启动速度更快，存储容量更大。

▼ 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。

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.722, G.722.1*, G.722.1C*, AAC-LD, G.726, SILK
双流协议	ITU-T H.239, IETF 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, UDP, 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 (640×480), SVGA (800×600), XGA(1024×768), WXGA(1280×768), WXGA (1280×800), 1280×960, SXGA(1280×1024), 1360×768, 1366×768, 1440×900, 1600×900, 720p(1280×720), 1080p(1920×1080) 编解码: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080 输出: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1280×720, 1920×1080
双流能力	1080P30+1080P30
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, 1/2.7 英寸 CMOS 镜头: 12× 光学变焦 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 100 个预设位
其他图像特性	支持 PIP、POP 等显示模式

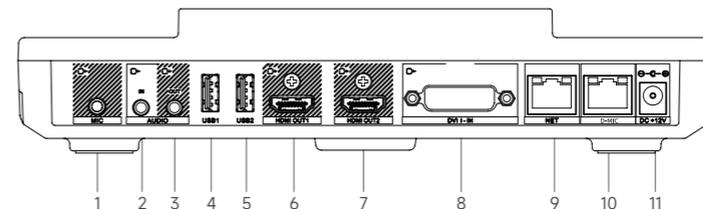
▼ 音频特性

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-bit, AES-256-bit) TLS 和 SRTP 管理员密码 SSH/HTTPS
防火墙穿越	H.460, ICE

产品接口图



- 1 — MIC 接口
- 2 — AUDIO IN 接口
- 3 — AUDIO OUT 接口
- 4 — USB 接口
- 5 — USB 接口
- 6 — HDMI OUT 接口
- 7 — HDMI OUT 接口
- 8 — DVI-I IN 接口
- 9 — NET 接口
- 10 — D-MIC 接口
- 11 — DC 12V 接口

▼ 带宽

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

▼ 云端集成

兼容品牌	紫荆云视
------	------

▼ 接口

音频输入接口	1 × 3.5mm 线性输入; 1 × 3.5mm 麦克风输入 (支持幻象供电); 1 × DMIC 数字麦克风输入; 1 × DVI-I 音频输入; 1 × USB 麦克风输入
音频输出接口	1 × 3.5mm 线性输出; 1 × HDMI 音频输出; 1 × USB 麦克风输出
视频输入接口	1 × 内置摄像机输入 1 × DVI-I (HDMI, VGA/YPbPr) 1 × RTSP 视频输入 (可选)
视频输出接口	2 × HDMI
USB 接口	2 × USB2.0 (支持 U 盘, USB 麦克风等)
网络接口	1 × RJ45; 10/100 Base-T; 1 × 无线: 802.11a/b/g/n Wi-Fi (可选)

▼ 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	<ul style="list-style-type: none"> 1000 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 • 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 • 内置 VPN 自动获取静态 NAT 地址 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 Wi-Fi 接入 (可选)

▼ 一般规范

尺寸重量	<ul style="list-style-type: none"> 终端尺寸: 258mm(W)×146mm(D)×180mm(H) 包装尺寸: 304mm(W)×248mm(D)× 257mm(H) 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 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, WEEE, REACH, UL, 无线型号核准, FCC