

## DP-VE400 一体化高清音视频通信终端

DP-VE400是新一代一体化高清音视频通信终端，提供了丰富的接口配置，内置高性能数字信号处理芯片，支持双路 1080P60 高清视频和 AAC-LD 宽频语音编解码，提供极致的会议和协作体验，是视频会议、指挥调度、在线教育、远程医疗等专业应用的理想选择。



### 产品特性：

- 兼容性好，支持 H. 323/SIP 双协议栈，可以与业界标准终端、MCU、GK 等实现互连互通，方便客户的扩容及升级改造；丰富的接口配置，充分考虑各种使用场景，兼容市场主流音视频输入、输出设备，实现快速部署，减少后续修改布线。

- 优异的性能，提供极致的用户体验。内置高性能数字信号处理芯片，视频最高支持到主流和辅流双路 1080P60 同时编解码（可选），提供单显、双显以及丰富的视频窗口布局，提升了用户体验；语音支持 AAC-LD(II)宽频编解码，运用优化算法实现回声抵消、噪音抑制及自动增益控制，从而保证高保真、低延时的音频传输；QoS 设置及独特的媒体纠错 MEC (Media Error Correction) 技术，在高误码率的情况下，依然能保证流畅的音视频效果（网络劣化下，优先确保音频质量）。高品质 360 度全向数字麦克风阵列，专业级音效。

- 人性化的设计，方便用户的操作与维护。采用一体化高集成度（集成摄像机）的结构设计，外观简洁时尚，提供配套支架，支持墙壁安装及吊顶安装；内置重力感应传感器，吊装模式图像自动翻转；扁平化界面（UI）风格设计，使用者易于上手操作；遥控器集成部分功能按钮，常用功能一键可达，方便实用；U 盘、网页等多种升级方式，易于后期维护与系统升级；

- 多重安全机制，充分保证传输内容的安全性。系统采用 AES(1)媒体加密技术；用户证书，密码保护，HTTPS 安全链接等加密措施保障系统安全运行；支持 H. 460、NAT 和可配置端口范围，可实现防火墙穿越。

## 产品规格

规格	DP-VE400
通信协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H. 323</li> <li>● SIP</li> </ul>
内置 MCU	支持 1+5 组网
集成摄像机性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 光学变焦：12 倍</li> <li>● 俯仰转动：-30~+30 度</li> <li>● 水平转动：-170~+170 度</li> <li>● 视频信号：1080P60/50/30/25/15、720P60/50/30/25/15</li> <li>● 支持自动对焦，自动白平衡，自动背光补偿</li> <li>● 支持云台控制</li> </ul>
摄像头控制	支持 FECC 远程控制协议
视频编码标准	H. 261, H. 263, H. 264, H. 264HP
主视频流摄像机输入接口以及分辨率	<b>一路集成摄像机输入（内置）；支持的格式：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1920x1080@60Hz（1080p60）</li> <li>● 1920x1080@50Hz（1080p50）</li> </ul>
辅视频流输入接口以及分辨率（一路）	<b>一路 DVI-I 输入；支持的格式：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1920x1080（1080P）</li> <li>● 1280x720（720P）</li> <li>● 1600x1200（UXGA）</li> <li>● 1680x1050（WSXGA+）</li> <li>● 1400x1050（SXGA+）</li> <li>● 1366x768（WXGA+）</li> <li>● 1280x1024（SXGA）</li> <li>● 1024x768（XGA）</li> <li>● 800x600（SVGA）</li> </ul>
视频输出接口（两路输出）	<b>主视频输出接口：HDMI</b> <b>辅视频输出接口：HDMI</b> <b>支持的格式：</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1920x1080（1080P）</li> <li>● 1280x720（720P）</li> </ul>
双流支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>● H. 239（H. 323）双视频流</li> <li>● BFCP（SIP）双视频流</li> </ul>
音频编码标准	G. 711A, G. 711U, G. 722, G. 722. 1C, G. 728, G. 729A, AAC-LD
音频输入接口（四路输入）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1xXLR</li> <li>● 1xRCA</li> <li>● 1x 麦克风阵列</li> <li>● 1xHDMI 音频</li> </ul>
麦克风阵列性能	支持 48KHz 采样、6 米拾音距离、360 度全向麦克风
音频输出接口（两路输出）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1xRCA ，支持双声道和立体声</li> <li>● 1xHDMI 音频</li> </ul>

规格	DP-VE400
音频处理技术	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 回声抵消</li> <li>● 噪声抑制</li> <li>● 自动增益控制 (AGC)</li> </ul>
USB 接口	USB2.0 (用于维护和升级)
有线网络接口	10/100/1000M LAN
无线接口	5G Wi-Fi (可选)、4G LTE (可选)
网络特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IPv4</li> <li>● IPv6</li> <li>● DHCP</li> <li>● NAT</li> <li>● QoS</li> <li>● NTP</li> <li>● SNMP</li> </ul>
安全特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AES</li> <li>● HTTPS</li> <li>● 证书</li> <li>● 管理界面密码保护</li> <li>● 电视界面配置项密码保护</li> </ul>
控制方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遥控器+电视界面</li> <li>● 网页管理</li> </ul>
带宽要求	64kbps-6Mbps
语言	中文/英文
电源	AC 110-240V, 50Hz-60Hz 转 DC 12V 适配器
功耗	<60W
尺寸	270mm (长) * 185mm (宽) * 180mm (高)
重量	1.94kg
工作温度	0-40°C
工作湿度	10%-80%
存储温度	-40-70°C
存储湿度	0%-95%
随机附件	电源、遥控器、HDMI 线缆 (2 米)
可选配件	全向数字麦克风阵列、HDMI-DVI 线缆 (一头 HDMI 接口一头 DVI 接口)