

华为VP9660 MCU

产品名称	华为VP9660 MCU
公司名称	北京华盈信通技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华为 型号:VP9660
公司地址	huayingxintong@163.com
联系电话	010-82981871 18810670568

产品详情

产品介绍： HUAWEI VP9600系列是新一代大容量、高性价比、可灵活分配端口、平滑扩容的全适配MCU，是业界首款具有1080p60全编全解超强处理能力的多媒体交换平台。

• 全编全解、每端口多画面MCU，带来极致会议体验 • 最高可达六重备份，稳定可靠 • 支持多级多通道级联以及支持IMS，尤其适合大型组网 • 开放融合,支持H.320、H.323、SIP、TIP、ISDN，可与多种UC系统集成 产品特点：

高性能，全适配，极致会议体验

- 业界首推1080p60全编全解，每端口多画面，给每位与会者提供最佳体验。 • 采用全新的硬件平台，无需考虑终端的带宽、分辨率、协议，自动实现终端识别和匹配，无需手动设置或预先强制统一参数，具备全适配能力。 • H.264HP技术使得图像效果更佳的同时节省50%的网络带宽。 • AAC-LD宽频语音带来CD般音效，三声道音频技术实现听声辨位。
- 智能辅流适配处理，实现各类与会终端数据共享。 大容量，开放融合，可扩展，保护投资
- 大容量、可平滑扩容。
- 配套华为SMC2.0，提供多级级联、多通道级联、会议录播，便于组网和网络扩建。
- 标准开放，兼容H.323、H.320、SIP、TIP协议，实现智真、高标清、移动及语音会场的融合会议。
- 支持与华为eSpace、微软Lync2010™/OCS2007R2、IBM Sametime、Skype等集成，支持IMS组网。
- 基于SOAP协议的API，便于与第三方系统对接。
- 可灵活分配端口，充分发挥MCU能力，提高投资回报率。 方便部署，易于使用
- 内置GK/WEB，可独立组网。
- H.460、静态NAT、双网口骑墙、SNP等多种公穿越方式，适应各类网络环境。
- 会议召开更简单，提供Ad hoc、Web预约以及华为特有的主叫呼集等多种会议召集方式。 • 丰富多样的会控功能：自动多画面、声控切换、DTMF会控、音视频IVR、H.239辅流令牌、终端会场摄像机控制等。 • 丰富多样的会控功能：自动多画面、声控切换、主席会控、DTMF会控、音视频IVR、H.239辅流令牌、终端会场摄像机控制等。 超强网络适应性，安全可靠
- H.264 SVC+SEC3.0超强抗丢包处理技术，在网络20%丢包情况下仍可保证视频会议正常进行。
- 超强的抗网络抖动能力，最大可达1000ms，保证会议顺利进行。
- IRC智能调速技术，充分利用网络带宽，保证最优会议效果。 • H.235(AES256)、SRTP/TLS(AES256)、HTTPS、SSH等媒体、信令、管理加密，保证会议信息安全。
- 多重备份机制，保证会议稳定不中断。

· 采用军工级实时嵌入式操作系统，支持DiffServ(DSCP), IP Precedence、ARQ等QoS策略。

组网应用： 产品规格：VP9600系列新一代全适配MCU 项目通用规格 视频特性

活动图像分辨率 QCIF、CIF、4CIF、288p、360p、720p、1080p 视频帧率 25fps、30fps、50fps、60fps

辅流分辨率 编解码：QCIF,QVGA, CIF, VGA, 4CIF, SVGA(800x600),XGA(1024x768), SXGA+(1600x1200), 288P(512x288), 360P(640x360), 396P(704x400), 720P,1080P 解码：WXGA, SXGA, XGA+,1920x1200 高清性能

H.264 HP 1080p60全适配 辅流最大支持1080p60，且辅流不占用MCU端口

可平滑扩容，支持端口容量灵活扩展 音频特性 音频特性 宽频语音混音 支持单/双/三声道，听声辨位

协议和标准 多媒体框架协议 ITU-T H.323、H.320 (VP9660/VP9650)、IETF SIP 视频编解码协议 ITU-T H.264、H.264 HP、H.264 SVC、H.263、H.263+、H.263++、H.261 音频编解码协议 AAC-LD、AAC-LC、HWA-LD、G.722.1*、G.722.1C*、G.711a/u、G.722、G.728、G.729A、G.729AB、G.719、iLBC

双流协议 ITU-T H.239、BFCP 网络传输协议

IPv6/IPv4、TCP/IP、FTP/FTPS、RTP、RTCP、HTTP/HTTPS、SNMP、TELNET、SSH、DNS/DDNS

其他协议和标准 H.221、H.225、H.235、H.242、H.243、H.245、H.281、H.283、H.460、TIP、FECC、RFC2833、DTMF、SRTP、TLS、T.140、NTP 网络、安全性、可靠性

单路带宽 64Kbps ~ 8Mbps 物理环境适应能力

完善的环境、安规、EMC和可靠性设计，智能热保护自动调节内部温度，保证平稳运行 网络适应能力 S

EC™3.0超强纠错技术保障网络丢包率达20%的情况下视频仍流畅，IRC™智能调节技术动态调整视频会议码流带宽，保障会议效果 安全特性 采用HTTPS，保证浏览器访问MCU的安全性

支持H323组网下的H.235加密（信令/媒体），支持SIP组网下的TLS/SRTP加密 可靠性设计

网口备份，提供两个互为备份的千兆网口 芯片备份，华为特有的专利芯片技术 网络接口 GE，1000 Mb，RJ45 FE，100 Mb，RJ45 RS232，RJ45 SFP，千兆光纤接口 业务特性

内置Web、内置GK（VP9650/VP9630）智真全适配 每端口多画面 自动多画面 48种多画面模式

最大24子画面 自动多通道级联，最大支持5级多通道级联 华为专利技术主叫呼集 Ad hoc会议

通过Web（VP9650/VP9630）、Outlook预约会议 邮件通知功能 URI呼叫 多种会议模式和会控功能

支持指定主席及主席会控 终端DTMF会控 音视频IVR 字幕叠加 自动能力协商

16：9和4：3视频格式自动调整 视频关闭/开启功能 支持锁定辅流令牌、支持锁定视频源 支持摄像机控制

公穿越 同时支持标准H.460、静态NAT、华为专利SNP、骑墙等方式 融合互通

支持与华为eSpace、微软Lync2010™/OCS2007R2、IBM Sametime集成 语言

英语、法语、德语、西班牙语、俄语、简体中文、繁体中文、日语 维护管理 支持SSH 支持远程升级

支持资源统计 支持硬件状态诊断 支持CDR话单统计 支持MCU信息导入导出 支持常用会议参数配置

异常状态告警 物理特性 工作温度 0 ~ 45 相对湿度 5% ~ 90%（非冷凝）气压 63 ~ 106KPa

MTBF >10万小时 MTTR <0.5小时 认证

中国入网认证、CCC、CE、WEEE、ROHS、REACH、FCC、UL、VCCI-A、GOST、C-TICK

注意：在购买前一定要与店主联系，以免某些细节问题不能达成一致，如产品无质量问题，不予退货。