



HUAWEI VP9620 MCU

华为VP9620采用先进的架构，是一款接入容量适中、可平滑扩容、高性价比的适合中小企业和行业用户使用的全适配高清MCU，具备高性能、高稳定性、高清画面、宽频语音、简单易用、内置Web/GK等特点。

全适配：针对每个会议终端单独分配适配资源，支持任何型号的标准协议终端接入会议，使每个终端用户获得最好的体验

● 设计特性

- 业界先进的全互联硬件平台，内置超强媒体处理能力，嵌入式实时操作系统，有效防止病毒和黑客攻击，全面保障视讯系统7×24小时稳定运行
- 全面支持ITU-T、ISO/IEC相关视音频编码标准，兼容所有主流厂商视讯设备
- 最大支持36 X 1080P端口全适配，同时还支持辅流适配和所有端口音频语音
- 最多支持256个终端注册
- AAC-LD/LC宽频语音，带给您影院级音乐享受

● 业务特性

- 依托强大的硬件平台，对于每个与会终端单独分配资源进行处理，轻松实现将任何品牌、任何型号的标准协议终端接入到会议中
- 支持完整、全业务的内置Web Server和GK
- 双网口骑墙功能：采用MCU两个网口连接不同网络方式，实现公私网的穿越
- 支持终端主叫呼集，支持Ad-hoc方式自主创建或者加入会议，简单易用
- 极强的环境适应能力，保证系统稳定安全

● 性能特性

- HUAWEI VP9620 全适配技术,为每个与会终端单独分配资源，保证每个与会终端获得最好的用户体验
- 采用华为公司专有的VideoIntensifier™、ViewProcess™技术，配合最新的H.264编码技术，大大提高了图像压缩比，在同样带宽下，可向用户提供更逼真、更清晰、更流畅的画面
- 支持最高可达4M的会议带宽
- 支持1080p30帧、720p60帧以及720p30帧等多种视频格式
- SXGA(1280×1024)高清双流数据内容，为您完美呈现PPT、Word等资料文档



让你获得最大的投资回报。
通过专业服务、华为专家支持、华为VP9620系列MCU以及华为的研发和培训支持，
请访问 <http://enterprise.huawei.com>

HUAWEI
VP9620



VP9620 MCU

技术参数

容量

VP9620-12	12*1080P
VP9620-24	24*1080P
VP9620-36	36*1080P

高清性能

最大支持H.264 4M的1080p 30fps会议
全编全解的宽频语音
标准H.239双流

视频协议

H.261, H.263, H.263+, H.264

图像分辨率

活动图像分辨率: QCIF, CIF, 2CIF, 4CIF, 720p, 1080p
静态图像分辨率: VGA(640 × 480), SVGA(800 × 600), XGA(1024 × 768), SXGA(1280 × 1024)

视频帧率

25fps(P制), 30fps(N制), 50fps(P制), 60fps(N制)

音频协议

AAC-LD、HWA-LD、G.722.1*、G.722.1C*、G.711、G.722、G.728、G.729A、G.729AB、G.719

视讯通信标准

H.323, SIP, H.235 (AES、DES), H.239 (双流), FTP, RTP, HTTP, HTTPS, DHCP, SNMP

带宽

IP, 64k ~ 4M

全适配

对于每个与会终端单独分配资源进行处理, 实现将任何厂家、任何型号的标准协议终端接入到会议中

本地化和客户化

支持英语、法语、德语、西班牙语和中文(简、繁)等多种语言, 可动态切换, 并且提供配套的视频和音频IVR解决方案

MCU业务特性

主叫呼集™	用户通过终端自主、轻松召集多点会议
Ad hoc会议	支持全类型的Ad hoc会议, 包括通过呼叫预定义好的Ad hoc会议的会议号(包含预定义会场或不包含预定义会场)来激活Ad hoc会议; 通过呼叫统一接入号创建或加入会议; 终端选择要参加会议的会场主叫呼集创建一个会议
预约会议	支持web预约会议功能, Ad hoc和预约会议的资源统一调度, 不会出现资源冲突
多种会议模式和会议控制功能	管理员分级分权管理会控和声音激励会控
终端DTMF会控	任何厂家终端只要有数字按键, 即可实现会议的控制、会场的选看等操作
视音频IVR	终端呼叫IVR接入号, 按照视音频IVR引导, 实现会议的创建和加入
字幕叠加	支持将会场名、提示信息、状态图标等信息叠加到图像上, 直观清晰的了解会场信息和会场状态
每端口多画面	已入会的所有会场都允许设置自己的会场多画面
邮件通知	会议预约、更改、取消时, 会通过Email通知与会者及抄送人员
支持URI呼叫	会场的呼叫地址可以是IP地址、H323 ID、Email地址, 也可以配置DNS服务器, 实现URL地址呼叫

公私网穿越

多样的公私网穿越方案, 同时支持标准H.460、静态NAT、华为专利SNP、骑墙的公私网穿越方式, 满足客户不同组网需求

融合互通

支持与微软OCS/Lync互通

内置WEB管理

无需另外安装管理软件, 通过浏览器就可以方便的实现对MCU的操控

内置GK管理

终端的注册、查询, 无需增加外置的软硬件GK组件; 支持设置邻居GK; 支持密码、H323 ID、预定义IP等多种认证方式; 支持MCU/网关注册管理; 支持网络地址本; 支持预定义和动态注册两种方式
最大支持256个终端注册

维护管理

支持telnet命令行
支持内置Web
支持内置抓包
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

极强的环境适应能力

完善的物理环境、安规、EMC和可靠性设计, 通过严格测试认证; 智能热保护实现自动调节设备内部温度, 保证设备平稳运行

卓越的网络适应能力

SECT™超强纠错技术保障网络丢包率达5%情况下, 图像仍然流畅; IRC™智能调速技术会根据网络带宽实时检测, 动态自动调整视频会议码流带宽, 保障会议效果

完备的安全特性和高可靠性设计

采用HTTPS安全连接方式, 保证浏览器访问MCU的安全
支持AES/DES媒体流加密和H.235信令加密, 确保用户合法性和会议安全
用户分级分权管理, 预设三个用户级别(系统管理员、会议管理员、会议操作员), 通过密码实现会议鉴权
网口备份™, MCU主机提供了两个互为备份的千兆网口, 整个切换时间只需要3-5s
芯片备份™, 利用华为特有的专利芯片技术, 实现芯片备份

网络接口

10/100/1000Base-T, RJ-45

环境要求

长期工作温度范围	0°C ~ 45°C
相对湿度	5 ~ 90%RH
气压	70 ~ 106KPa

物理特性

19英寸标准机柜结构, 高度为5U
重量: < 35Kg
交流输入: 90 - 260V、50/60Hz
整机功耗: < 750W
MTBF: 8万小时
MTTR: 0.5小时
认证和标准: CE、RoHS、WEEE、REACH、FCC、UL、C-tick、CCC等