

MCV8080

多媒体综合业务平台（软件）



MCV8080MCU 为 iFreecomm 云化 MCU，为用户提供了高性价比的云化多媒体融合通讯解决方案。平台将视频、语音、数据整合应用，实现多样化终端设备的互联互通，支持多元化终端设备接入（视频会议/VOIP 语音终端 /3G&4G 移动软终端），改变了传统多媒体业务系统互相独立存在的应用模型。是行业用户建设融合业务通讯系统的首选。

产品特性

- 采用云架构灵活组网，支持虚拟化和云化部署
- 融合硬、软终端
- 支持集中式或分布式部署，支持弹性扩容利于后期业务扩大
- 实现混合媒体流的编解码及转分发
- 平台支持集中式管理，分布式部署，利于后期业务系统的扩容
- 配套 ISMP1000/3000 支持多级平台互控级联应用模式，搭建大型的多级管理的应用平台

产品参数：

总体特性	体系标准	ITU-T H.323、IETF SIP
	网络协议	HTTPS、HTTP、H.225、H.239、H.245、LDAP(V2/V3)、Q.931、TCP/IP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、DHCP、PPPOE、NAT、SIP、SDP
	视频协议	H.263、H.263+、H.264、H.264 BP、H.264 HP、H.264AVC、H.264SVC、WP8、WP9
	双流协议	ITU-T H.239、BFCP
	音频协议	G.711A、G.711U、G.719、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.723.1、AAC
规格	端口容量	单台最高支持 500 路 1080P/720P 转发
	多画面数	支持 9 路 1080P 多画面会议
视频特性	视频格式	主流：CIF、4CIF、720P、1080P
		辅流：QVGA、CIF、VGA、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P
	视频帧率	5~60fps
	视频码率	64Kbps~8Mbps
音频特	音频码率	24Kbps~96Kbps
	音频处理	AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）

性		
网络特性	IP 配置方式	静态 IP
	网络适应	独有的 V-Link 超强网络纠错专利技术，智能抗抖动、抗丢包
		自动升降速：网络质量降低时，自动降低编码速率，网络质量恢复时自动提高速率
		支持格式码率非对称技术，可以根据上行和下行带宽设置不同的呼叫和接收码率
		支持 QoS，提供 IP 优先、服务优先策略
	支持配置 NAT 外部地址，实现公网穿越	
适配能力	视频适配	支持混速率、混协议、混格式、混帧率适配；支持多分辨率间任意适配；
	音频适配	支持会议全适配和音频协议适配
	画面模式	支持 2/3/4/6/8/9 等多种多画面模式
辅流可加入多画面。		
系统管理	系统信息	查看网络、注册、组件、时间等
	管理方式	Web 登录操作
	语言	简体中文
	升级	支持远程升级
	维护方式	支持 Web 登录、日志记录、日志导出和远程访问

服务器硬件推荐配置

CPU	2 * Intel E5-2630 v4 及以上
内存	4 * 8G 及以上
硬盘	Intel SSD DC S4500 240G(2.5 英寸 SSD 硬盘，1PCS)
物理接口	双千兆网口，1+1 冗余电源
系统	Linux CentOS 7.4