



## MCV5000

### 多功能一体化高清视频会议终端



MCV5000 多功能一体化高清视频会议终端，是捷视飞通推出的业界首款超高集成度高清视频会议终端产品。产品集录播主机、视频会议终端、Mini MCU、视频矩阵、中控主机、光盘刻录机、音频矩阵、回声抑制器、反馈抑制器、均衡器、调音台等十项功能于一体，如此高强度整合的产品业内绝无仅有。高度的集成化有效的减少了系统建设的硬件成本，降低了安装施工的复杂度。适合于中高端用户使用。

#### 产品特性

- **会议通话功能**：内置 MiniMCU；支持 H.323、SIP、支持 RTSP 互相点播通话；支持标准会控功能
- **会议录播功能**：支持会议画面声音同步录制，支持内置硬盘存储、光驱刻录、RTSP 会议直播；支持存盘文件回放功能
- **数字音频处理功能**：支持啸叫抑制 AFR、回声抵消 AEC、噪声抑制 ANS、自动增益 AGC、自动混音功能
- **视频矩阵和多画面功能**：支持 SDI、DVI-I 视频输入、会议画面、RTSP 点播画面、播放器画面等全部画面进矩阵和多画面；支持双多画面，可实时配置
- **中控功能**：支持串口、红外中控功能，内置摄像机控制功能（Visca、Pelco P、Pelco D）。支持红外学习

#### 产品参数

总体特性	体系标准	ITU-T H.323、IETF SIP
	网络协议	TCP/IP, DHCP、Telnet、HTTP、HTTPS、PPPoE、RTP、RTCP、RTSP、RTMP、SNTP、H.460、VSIP、ONVIF

	视频协议	H.263、H.263+、H.264、H.264 BP、H.264 HP、H.265	
	双流协议	ITU-T H.239、BFCP	
	音频协议	G.711A、G.711U、G.722、G.722.1、G.722.1C、AAC-LC/LD	
视频特性	视频格式	主流：QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P 辅流：QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P	
	视频帧率	5~60fps	
	视频码率	64Kbps~8Mbps	
	视频输入	6*SDI+8*DVI-I	
	视频输出	4*DVI-I、4K HDMI(非标配)	
	适配能力	支持 H.263、H.263+、H.264 等协议适配；支持 CIF、4CIF、720P、1080P 等分辨率间任意适配	
	音频特性	音频码率	24Kbps~96Kbps
音频输入		12*MIC+4*LINE IN；	
音频输出		4*LINE OUT+耳机监听+ S/P DIF 数字音频输出接口	
音频处理		AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）、AFR（自动啸叫抑制）	
音频控制		提供会议调用控制台，可实时调节每一路音频音量输出音量 配置静音音	
适配能力		支持会议全适配和音频协议适配	
网络特性	网络接口	10M/100M/1000M 自适应以太网接口*7（其中 4 个支持 POE 供电）	
	IP 配置方式	静态 IP、DHCP	
	网络适应		支持 H.460 以及独有的 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
功能特性	摄像机控制		支持 VISCA、Pelco-D、Pelco-P 通信协议对本地摄像机进行控制
			支持 H.281 协议对远端摄像机进行控制
			支持预置位 30 路
	通话功能		支持纯音频点对点 and 点对多点通话；视音频点对点 and 点对多点通话
	RS232 串口		支持多串口，支持串口自定义命令控制
	红外控制		支持红外学习功能，多路红外设备管理，命令学习功能
	内置 MiniMCU		内置多点 MiniMCU 功能
	语音激励		内置 MCU 时，语音激励自动激励切换各会场画面；本地多路输入时，摄像机和麦克风绑定，语音激励自动切换摄像机图像发送给远端
	会议功能		支持预约会议，召集会议 加入会议功能；支持会议模板 自定义会议名称
	硬盘存储		支持内置硬盘，单盘最大容量 6T
	会议直播		支持 RTSP 会议点播、RTMP 会议直播，各两路
	字幕叠加		支持录制图像叠加会议名称，支持会议字幕叠加、logo 等图片叠加
	语音编组		支持多路语音编组功能，支持 MiniMCU 语音自动编组功能
	内置大规模矩阵		支持包括本地视频输入，点播画面，会议画面播放器画面多画面等进矩阵切换
	配置方式		支持会议模板配置矩阵和会议中配置矩阵
	播放方式		支持触摸屏播放也支持 Web 配置播放
文件格式		视频文件支持格式：MP4、F4V、FLV；音频文件格式：MP3、AAC-LC、WMA	
录制带宽		128Kbps-8Mbps	

	画面模式	支持双多画面，支持辅流参与多画面合成和辅流多画面拼接
	画面模式设置	支持会议模板可预订画面模式和会议中切换画面模式
	高可靠性	嵌入式操作系统，系统稳定可靠，可满足 7×24 连续运行需求
系统管理	系统信息	支持显示系统状态、通话状态、接口状态、查看日志、网络测试、版本信息等
	管理方式	基于 Web 的会议系统管理
	语言	简体中文
	升级	支持远程升级
	维护方式	支持 Telnet 远程调试，支持串口调试等
物理特性	重量	13kg
	中控接口	8*RS232+2*RS485；红外
	其他接口	电源开关
	显示屏	5 寸触摸式显示屏
安全特性	密码会议	支持会议密码鉴权
	主席密码	支持主席密码鉴权
运行环境	工作电压	AC 100-240V
	使用环境	温度：0°C~+45°C；湿度：85%以下
	最大功耗	300W
	待机功耗	1W