



MCV3000 MINIBOX

高清视频会议终端



MCV3000MINIBOX 高清视频会议终端，是捷视飞通公司针对视频通讯行业的特点，推出的全新一代的高清视频通讯产品。该产品采用了分体式设计方案，外观简洁大气。系统运行稳定、可靠、性价比高。支持 1080P 高分辨率数据传输，支持 H.239 双流真彩色图片传输，提供乐音级声音交互能力。同时，在设计上充分考虑了复杂、恶劣的网络应用场景，采用业界领先的 V-Link 超强网络纠错专利技术，无惧网络丢包，充分保证了系统在恶劣网络环境下的稳定运行。

产品特性

- 支持标准的 H.323、SIP 框架协议，和标准视讯产品对接
- 支持自主召集会议；
- 独有的 V-Link 超强网络纠错专利技术，无惧网络抖动、丢包
- V-Link 公私网穿越
- 自动检测版本更新升级
- 开机默认摄像机预置位
- H.264 BP/HP 编码算法，图像流畅自然，支持 CIF、4CIF、720P、1080P 格式编解码
- AAC-LC 高保真语音编码算法
- 支持 H.239、BFCP 双流
- 支持 H.323 的 H.235 加解密，支持 SIP 的 TLS/SRTP 加解密
- 小巧、轻便，简单，易安装，易使用

产品参数：

总体特性	体系标准	ITU-T H.323、IETF SIP	
	网络协议	TCP/IP, UDP, RTP/RTCP/RTSP, HTTP, DHCP, PPPOE, NAT	
	视频协议	H.263、H.263+、H.264、H.264 BP、H.264 HP、H.264 SVC	
	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、MPEG4 AAC-LD	
视频特性	视频格式	主流：QCIF、CIF、WCIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P	
		辅流：QCIF、CIF、4CIF、SVGA、XGA、720P、SXGA、1080P	
	视频帧率	5~60fps	
	视频码率	64Kbps~8Mbps	
	视频输入	DVI、HDMI	
	视频输出	HDMI	
音频特性	音频码率	24Kbps~96Kbps	
	音频输入	4-pin MiniJack、MiniJack（立体声）、MIC ARRAY、HDMI、XLR	
	音频输出	MiniJack、HDMI（注：带音频输出）	
	音频处理	AEC（自动回声抵消）、AGC（自动增益）、ANS（自动噪声抑制）	
	音频控制	静音、闭音、双向语音、不同事件音效、音量调节	
网络特性	网络制式	支持 3G、4G（非标配），4G 支持全网通	
	WiFi	支持 802.11b/g/n，2.4G&5G（非标配）	
	定位	支持外接 USB 定位模块	
	网络接口	1000M 自适应以太网接口	
	IP 配置方式	静态 IP、PPPoE、DHCP	
	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			
网口热备			
支持 NAT、V-Link，实现公网穿越			
功能特性	双向视音频	支持双向视音频通话、纯音频通话	
	RTSP 点播	内置 RTSP Service，支持 RTSP 点播和被点播	
	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	支持纯音频点对点通话 视音频点对点通话	
	安全	支持 H323 组网下的 H.235 v2 & v3 & AES 加密（信令/媒体），支持 SIP 组网下的 TLS/SRTP 加密	
	会议功能	支持远程加入 MCU 会议	
	字幕叠加	支持字幕、会场名叠加和发送制作横幅等	
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、显示测试、声音测试、版本信息等	
	管理方式	遥控器+OSD 控制、Web 控制、无线 PAD 触摸控制	
	语言	简体中文、英文	
	升级	支持设备远程升级	
物理	维护方式	支持 Telnet 远程调试，支持串口调试等	
	外形尺寸	324mm×176mm×34mm	

特性	重量	1.4kg
	其他接口	RS232/RS485、USB 等
安全特性	H.235 加密会议	支持码流加解密会议和信令加解密会议
	密码会议	支持通过 UserInput 输入会议密码
	主席密码	支持通过 UserInput 输入会议主席密码
运行环境	工作电压	DC 12V
	使用环境	温度：0°C~+45°C；湿度：85%以下
	最大功耗	36W
	待机功耗	1W