

AmpleSky® VM3500E 企业级

高性能视频会议多点控制单元 (MCU)

AmpleSky® VM3500E 型 MCU 是天地阳光推出的一款企业级产品，秉承了 AmpleSky® VM 系列 MCU 一贯的优良品质及功能，可实现高达 16 画面的多种动态分屏切换控制，中文字幕功能，具有优良的稳定性和小巧时尚的机箱外观。整个产品采用更先进的工艺流程制作完成，性能卓越、稳定，是一款性价比极高的企业级视频会议产品。适用于电信、政府、企业、教育、医疗等各个行业领域。



设计特性

- **外观典雅:** 黑色机身，外观典雅，尽显会议室豪华气氛
- **体积小巧:** 标准 19 英寸 1U 硬件设备，可上机架
- **性能稳定:** 满足 7×24 小时不间断运行需求，MTBF 大于 120,000 小时
- **安全可靠:** 标准硬件集成，嵌入式操作系统结构，系统稳定可靠，无病毒感染之忧
- **界面友好:** 操作界面秉承一贯的简约风格，界面友好，无专业技术背景也能顺利学会操作
- **操作简单:** 全中文浏览器界面，能通过网络对设备进行远程管理，机房操作不再是唯一必需。一键式群邀能使会议召集“轻轻一按，全部上线”

应用特性

- **兼容性强:** 完全兼容各种品牌的 H.323 标准的 MCU、视频终端
- **多种级联方式:** 业内独创的互控级联功能，支持无限级级联功能
- **出色的网络适应性:** 多网口多路由技术实现跨接多个网段
- **先进的管理模式:** 多用户、多角色管理模式，多级密码保护使系统维护安全无忧；支持终端的管理权限，实现更加科学合理的使用终端资源；支持模板的权限管理，实现了模板的高效科学管理

功能特性

基本功能

- 支持 MPEG4 视频标准和 ITU-T 最新视频标准 H.264
- 支持 CIF、4CIF 和 XGA 的视频格式
- 支持 G.711U/A, G.722, G.723.1, G.728 音频标准

多分屏功能: 单台 MCU 最大支持 16 分屏

- 支持 2, 3, 4, 5+1, 3+4, 7+1, 9, 8+2, 12+1, 16 多种动态分屏切换

会场名称, 滚动字幕

- 支持静态及动态字幕, 方便用户即时信息的传递
- 支持会场名称显示, 方便用户辨别不同会场

会议控制功能

- 远程摄像头控制功能 (FECC)
- 自动断线重邀
- 支持召开混速会议
- 智能全路混音功能
- 支持两组会议
- 支持导演模式, 主席模式, 语音激励模式, 连续出席等多种会议控制模式
- 会议模板、预约会议、即时会议等多种会议召集方式, 随心选择
- 多分屏模式下任一分屏中的显示会场支持手动控制、语音激励和会场轮巡三种选择方式
- 主会场轮巡功能, 实时浏览各个分会场场景
- 广播者轮巡功能, 实现各个会场轮流发言
- 集中与分路静音控制功能, 屏蔽不必讨论的会场声音进入, 减少噪音
- 互控级联下, 主会议开启从会议自动开启
- 互控级联下, 主 MCU 可自动轮巡下一级 MCU 的每个会场(单画面)
- 日志功能, 记录系统和会议操作过程
- 互控级联下, 主 MCU 多分屏可显示下级会场终端
- 纯语音终端接入会议
- 支持 H.245 信令的终端申请发言
- 支持单播电视墙控制
- 主席会场看多画面, 其他会场看广播图像画面
- H.239 双流时两路都支持 H.264 编码
- 具有系统管理员、会议管理员、会议预约者、组播接收者、超级管理员等不同权限用户
- 支持 H.261 下组播功能; 支持 H.263+ 下组播功能

网络特性

- 具有监测诊断功能: 可对视频会议当中的网络、终端做实时的监控和诊断
- 支持 QoS 设置, 支持设置网络适应性缓冲区和 I 帧请求频率控制

安全特性

- 支持标准加密 (H.235, DES, AES)

数据功能

- 支持动态双路视频流的传输

技术指标

支持的 ITU-T 标准	H.323, H.225, H.245, H.261, H.263, H.264, H.281, H.224, Q.931, H.239
系统容量	24 路 768Kbps
带宽	128kbps~768kbps
网闸支持	支持内置 AmpleSky® VGK2000 或者外置标准 H.323 网闸
视频标准	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG4
静止图文	CIF, 4CIF, VGA, SVGA, XGA
动态图像解析度	4CIF (704×576 像素), CIF (352×288 像素), XGA (1024×768 像素), SVGA(800×600 像素), VGA(640×480 像素)
帧率	128kbps: 自适应 7.5, 10, 15 帧/秒; 192kbps~768kbps: 自适应 7.5, 10, 15, 25 帧/秒
音频标准	G.711, G.722, G.723.1, G.728
分屏模式	支持 2, 3, 4, 5+1, 3+4, 7+1, 9, 8+2, 12+1, 16 多种动态分屏
网络接口	LAN: 4*LAN/Ethernet(RJ-45) 10/100/1000Mbit
以太网/互联网/企业内部网 连接性	TCP/IP, ARP, HTTP; 内置 WEB 服务器
会议模式	语音激励, 导演模式, 主席模式, 连续出席
可靠性	MTBF (小时) 大于 120,000 小时
供电	交流 110-220V, 50-60Hz
环境数据	工作温度: 0 至 50 摄氏度; 工作湿度: 5% 至 90% 非凝结 存储温度: -20 至 70 摄氏度; 存储湿度: 5% 至 90% 非凝结
物理参数	深度: 408mm; 宽度: 440mm; 高度: 44mm; 重量: 7kg