

亚洲之光 AOT-MT 系列多点控制单元

AOT-MT 系列 MCU 是我公司最新研制开发的基于 ITU-T H.320 和 H.323 标准的电信级模块化结构的支持图像、声音、数据、控制等媒体功能的视频会议多点控制单元,属于 MCU 的最高端产品。

AOT-MT 采用了双电源备份、热插拔板卡、会议级联、流媒体存贮回放、智能组播扩容、完全主席控制等诸多国际领先的多媒体视讯技术,提供了电信级应用的整套扩展模块和解决方案,适合于

政府、军队以及银行、证券、电力、教育、医疗及石化等大中型企业的 H.320/ H.323 混合组网,可以实现远程会议、远程管理与监督、专网调度与管理、紧急救援、作战指挥、银行贷款、远程教育、远程医疗、远程协作等应用。



AOT-MT 的功能特点:

支持 H.320 和 H.323 双协议

内置 H.323/H.320 网关,支持 H.323/H.320 终端可以运行的混合会议;

硬件板卡式产品,支持板卡热插拔

采用业界领先的媒体处理算法和媒体处理芯片,采用一条超高速多媒体总,具有良好的可扩展性和可伸缩性;支持板卡热插拔,采用实时、多任务、嵌入式、分布式操作系统。

支持混速功能

128kbps 至 4Mbps 多码率实时转换,支持 H.323/H.320 终端的混合会议。

多画面处理功能

有多画面显示功能,可配置图像台输出到电视墙或电视,轻松实现监控级视频会议系统,动态切换高达 16 画面的分屏,在实时会议里可以任意改变分屏模式。

提供完备的网络管理能力

减少网络流量,避免网络拥塞;支持 IP 网络的 NAT 功能,具有断点重连功能,适应复杂的网络环境,保证会议顺利进行。

完备的多媒体、数据会议功能

支持内置数据服务,提供电子白板、聊天、

文件共享等功能

支持主席端远程摄像头控制 (FECC),让会议有如身临其境

支持动态双路视频流的传输,支持动态字幕,方便用户即时信息的传递。

分会场轮询及自由切换功能,让画面随心而动,真正实现多点交互。

完善的安全措施

支持完备认证、计费功能,可以对用户进行身份认证,多角色管理模式,多级密码保护使系统维护安全无忧。可提供用于用户二次开发的 API 接口

内置防火墙功能,可过滤未授权,非法 IP 包,具有较高的抗病毒,抗攻击能力

提供在线诊断/软件升级,设备/会议终端动态监视功能,方便设备维护,故障诊断

完美的会议操作控制功能

标配一个内置 Web 服务器以供配置,管理,监控系统,会议模板、预约会议、即时会议等多种会议召集方式,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。支持 MCU 主叫,终端主叫进入指定会议

AOT-MT 系列 产品技术指标：

会议标准	H.320 H.323v2 H.225 H.245 H.243 , H.230 , H.235 , H.239 H.281 , H.224
视频协议	H.261/H.263/H.263+/MPEG-4/H.264 ,
音频协议	G.711 G.722 G.723.1 G.728 G.729
数据协议	T.120
网络接口	10BASE-T/100BASE 以太网 RJ45 接口 E1 接口 V35 接口 PRI 接口
平均无故障时间	大于 60,000 小时
工作环境	温度 0—45 摄氏度 湿度 15%—85%
电源参数	AC100-240V 47-63Hz
物理尺寸	深度：480mm；宽度：482mm；高度：177mm 重量：18kg

产品型号一览表：

型号	视频端口容量	带宽	外观
AOT-MT60	60	384Kbps	4U
AOT-MT40	40	768Kbps	4U
AOT-MT24	24	1536Kbps	4U
AOT-MT16	16	1920Kbps	4U
AOT-MT12	12	3000Kbps	4U
AOT-MT8	8	4000Kbps	4U

选项：

AOT-320	H.320 接口板： 可接入 H.320 终端
AOT-DATA	数据服务器： 数据服务器可实现 T.120 数据会议
AOT-MT	组播服务器： 可以组播一路音视频
AOT-VOD	流媒体点播服务器： 可以实现会议内容的认证点播
AOT-TVW	电视墙服务器： 满足高端视频会议用户对于高清晰、多画面视频观看的需要
AOT-CV	分屏服务器： 支持会议中动态切换单屏、多画面分屏模式，最高支持 16 画面分屏。
AOT-SPEED	混速服务器： 可以转换不同的音视频速率，动态调整范围为 128kbps 至 3Mbps
AOT-GK	网守服务器： 具有域名解析、带宽管理、用户认证、计费支持、别名解析、等多种增值功能