

无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机

发布日期：2025-09-21

融合通信平台也叫融合通信系统，统一通信系统等名称，一般是由融合通信服务器、录音录像服务器、视频会议服务器、调度台、移动调度台、多种接入网关和用户终端组成。该系统基于SIP协议开放交换平台设计，是集视频调度、视频会议、语音调度、数据调度、集群对讲，即时消息GIS地图，应急预案等功能于一体的融合通信调度系统。与传统调度系统相比，具有容量大，多网融合通信，多业务融合调度，跨地域分布部署，音视频综合调度等众多技术优势。融合通信调度平台产品适应多种行业（如消防、公共安全、交通、能源等）业务要求，主要提供多媒体（语音、数据和视频）业务调度功能，融合通信平台能为开发经验丰富的行业应用客户提供充足的二次开发支持。融合通信指挥调度系统与传统调度系统相比，具有多业务融合调度的技术优势。

无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机



融合通信系统概念近年来一直被广为提及，那么，什么是融合通信？融合通信到底要融合什么？这要从我们在通信网络开始谈起，现代化在通信技术得益于电话网的出现，人们可以依托电话网，实现跨越距离在沟通方式，这一方式一度持续一个多世纪，直到电子计算机和互联网的出现，将电话网一家独大的格局打破。人们可以利用互联网，实现更丰富在沟通，并不局限于语音在通信方式。人们利用互联网可以实现，视频，文字等等更丰富在通信方式。无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机融合通信指挥调度系统应用场景有火车列车、线路常规巡检。



融合指挥调度系统功能介绍：1、应急指挥当发现监控视频中有紧急异常情况时，指挥控制中心能实现对报警现场的紧急语音呼叫，进行疏导人群或指挥现场处理事件。2、现场可视求助报警终端安装内置摄像头，一键可视化报警，通过融合应急指挥调度终端按键进行报警求助时，管理中心相关人员可以查看报警现场周边环境，方便判断现场的情况。3、监督监视调度控制台可监督各个广播对讲求助终端环境声音，并进行通话录音，融合指挥调度解决方案支持单个监督和循环监督。4、无线对讲无需布线，融合通信指挥调度系统软件基于WIFI等网络下的无线对讲，实现数字IP网络无线对讲，无线电梯五方对讲。5、调度功能呼叫对讲、广播对讲、广播喊话、通话挂断、插话、拆讲、现场监督、远程监控。

融合通信的优点在传统的通信需求和场景中，通信类设备如固定电话、对讲机等设备和通信网络都是单独的，无法和会议系统、视频系统等进行数据互通。同时，大部分企业单位都存在通信设备的厂家和制式不同、通信手段繁多且无互通、通信系统数据单独等问题。这就导致通信系统虽然能满足日常业务过程中的基础通信需求，但业务部门在某些通信、指挥和调度等场景中，需要来回切换系统、不停更换通信设备和手段，从而造成操作分散、指挥调度不统一等问题，既不能保证便捷、准确、高效的通信能力，更无法有效提高不同业务部门之间的合作指挥、统一调度能力。新一代的融合通信技术可以汇聚融合各类通信终端（固定话机、对讲机、移动手机、会议系统等），实现通信跨网络、跨系统、跨媒介的互通调度、音视频业务的统一应用和调度。融合通信指挥调度系统能够提供场景化通信手段。



融合调度系统内含融合调度、视频调度、视频会议等多种功能模块1、视频调度功能（1）场景同步：支持调度台上的视频调度场景GIS场景、统计报表场景等界面同步呈现至大屏，实现直观高效的调度指挥工作；支持图像相互操作。（2）语音对讲：（基于框选或套绳位置信息的）临时组呼、动态建组、强拆、遥毙、转移、通讯录、用户状态GIS地图：实时位置查询、历史轨迹回放、电子围栏、导航、监控。（4）资源展示，多级调度：在融合调度系统台上，系统会自动显示报警点周边资源展示（设备、图像、视频、设施）；支持Windows语音、视频、图片拍传，包含时间、位置、终端用户信息，上传并分发；以及实现省、市、县多级组网。融合通信指挥调度系统可完成各类异构网络和各类应用系统。无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机

融合通信指挥调度系统可实现“看得见、呼得通、调得动、溯得源”的目标。无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机

融合通信应急指挥调度系统主要由软件和硬件终端设备两个大类构成，软件部分包括SIP融合通信系统SIP融合通信控制平台SIP融合通信控制APP硬件终端设备包括：网络广播终端SIP安防对讲终端SIP广播网关以及IP电话机等组成。融合通信应急指挥调度系统可运行于公网或内网环境下SIP融合通信应急指挥调度系统支持部署于云端虚拟服务器或本地硬件服务器平台之上。系统是一款桌面端控制软件，该软件是基于SIP融合通信系统提供的一系列API接口来实现的客户端控制软件。通过该软件可以对平台上的所有注册终端进行控制，实现分区广播，分区喊话，对讲，视频联动，触发任务，会议管理等业务功能。无人机图像接入融合通信指挥调度系统主机

杭州讯简科技有限公司拥有计算机软硬件的技术开发、技术服务、成果转让、数码产品科技研发；批发、零售：通信网络设备、计算机软硬件、环保设备、办公用品、智能终端产品、系统集成*（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）等多项业务，主营业务涵盖融合通信指挥调度系统，应急指挥信息调度系统，公共卫生防控应急指挥平台，智慧园区综合管控平台。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。杭州讯简科技有限公司主营业务涵盖融合通信指挥调度系统，应急指挥信息调度系统，公共卫生防控应急

指挥平台，智慧园区综合管控平台，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的融合通信指挥调度系统，应急指挥信息调度系统，公共卫生防控应急指挥平台，智慧园区综合管控平台形象，赢得了社会各界的信任和认可。