

应急单兵4G/短波/卫星音视频传输系统多网融合

产品名称	应急单兵4G/短波/卫星音视频传输系统多网融合
公司名称	北京中业宇通科技有限责任公司
价格	1.00/2800
规格参数	品牌:4G/卫星 型号:ECVTS
公司地址	北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦5层
联系电话	010-52852314 18301191860

产品详情

为更好的满足应急指挥领域的需求，基于CreMedia7平台开发出了针对行业的多媒体应急指挥调度系统。该系统由应急现场的终端设备和指挥中心组成，可以将众多终端设备以及指挥中心有机的整合在一起，从而满足客户多方面需求。可以实时对重点区域进行高度密集部署、实时远程双向视音频互通、移动前段群组交互、同步指挥调度、视频会议和高清视频传输存储等功能。主要应用于政府应急、公安、消防、中石油、安监、电力、人防、地震、运输局、林业、水利、交警、城管等行政执法部门，在紧急突发情况下，通过远程实时视频图像可多角度观察现场情况，以便决策分析和统一指挥。该系统可在应急指挥、移动执法和采样取证等移动环境下应用，具有组网迅速、操作方便、高清传输、双向交互和群组会商等特点。

应急指挥调度系统主要分为后台管理系统和前段指挥调度台两大类组成，管理和使用分离，保障系统更加安全稳定，去繁从简，方便使用。

[1.1. 功能特点](#)

1.1.1. GIS定位应用

指挥中心可以通过该功能在平台界面上根据设备列表查看每一个移动设备的GPS信息，根据设备类型筛选设备、地图框选创建群组，实现消息、组呼、一键播放、视频会议从而更好的为指挥中心调度指挥提供更多的有用信息。

1.1.2. 语音集群呼叫

用户使用应急指挥调度系统可以和其他调度台或者应急终端进行语音通话，使得应急指挥系统运作更加流畅。可针对固定群组进行组呼、监听、集群、一对一的呼叫通话，实现自上而下的指令下达；平级间的沟通交流；自下而上的请求、支持和反馈。

n 组呼功能:

调度台发起组呼之后，各个节点可以轮流申请发言，集群中的其他用户能听到这个用户的发言。

n 监听功能：

调度台可以集群中其他用户实现监听，前端语音上传至调度台。

n 集群功能：

调度台发起讨论之后,集群中的所有人都能说话，并相互听到，自由讨论。

n 对讲功能：

调度台之间或是与调度台对设备，可实现一对一的语音呼叫，实现语音对讲功能。

1.1.3. 视频会议

针对某些特别的场景用时，启用视频会议功能。主要是某一个终端设备针对另一个终端设备发起视频通话请求，或者是前段自动上传绑定视频流使得其他调度平台能够看见实时视频，这样可以方便用户更好使用调度指挥平台，做好相关应急工作。支持群组转换为视频会议，进行视频会商，更加真实、真切的进行指挥调度，通过现场画面与语音的实时回传，可供后台专业人员进行指导工作。

1.1.4. 及时消息

考虑到实际使用时，出于数据保密或者其他网络带宽等考虑，用户需要在调度台和前端设备进行图文通信。为此创世为调度台用户提供及时消息通信功能。用户可以针对集群中单个设备进行 P2P 方式的文字、图片、表情、位置标注等通信交流，也可以大范围的和集群所有设备进行图文通信讨论，最大限度的满足用户对于通信功能需求。

1.1.5. 文档演示/白板共享

考虑单位指导精神的传达、工作汇报、岗位培训等，在视频会议的中，仅仅看到人员和听到会场声音是不够的，会场外的人员无法看到指导文档、汇报材料、培训的内容等书面材料，也因此应急指挥调度平台开发了文档共享功能。在平时，可以共享最新的指导性文件，供其它人员在调度台上或是前端设备上直接查看；在视频会议的同时可以插入文档，进行实时的指导讲解或是汇报，更加贴近现实工作会议

, 高效, 高质的实现文档共享。

1.1.6. 参数设置

该系统在实际使用过程中有诸多参数需要用户进行逐项设置, 系统将这些设置内容集成在一个功能模块中方便用户使用, 具体参数设置包括系统设置、GIS 地图设置、锁屏密码设置等。

1.2. 后台管理

后台管理系统采用 B/S 架构, 管理后置, 方便维护和操作。系统管理员对系统的日常维护、设备和用户、群组和会议、组织结构等设置和管理。指挥调度台, C/S 架构, 全新的 UI 设计, 以应用为主, 实现实时 GIS 定位、语音集群、视频会议、及时消息功能应用, 以及事后录像, 定位数据的查询回放功能。

- n 会议管理: 针对系统中会议管理模块, 建立、编辑会议, 可进行预约和临时会议。

- n 群组管理: 针对系统中群组的管理模块, 建立、编辑、删除群组, 分为公共组(默认群组)、固定组(新建组)。

- n 组织管理: 针对系统中的用户和设备的逻辑分组, 所属组织结构关系的管理。

- n 用户管理: 针对系统中的集群账户的管理模块, 建立、编辑、删除用户; 权限的设置; 角色的建立、编辑、删除。

- n 设备管理: 针对系统中终端设备的信息查看、设置。

- n 系统管理: 针对系统相关的属性, 查看和设置系统相关服务、维护系统, 为应急指挥

- n 系统正常、独立运行和维护所进行的管理项, 兼顾原 C7 系统管理和网管功能。

2. 服务器平台组成

由众多网络单元组成: 每个网络单元完成不同的功能, 有专门完成设备接入认证的服务器, 有专门负责用户接入认证的服务器, 有专门的视频流转发服务器, 有专门提供手机视频观看的手机流转发服务器等等; 众多网络单元有机组成一个整体, 这个整体就是系统管理平台, 监控系统管理平台是整个监控系统的核心单元。

服务器类型分3个核心部分: 数据库和中心管理、平台存储、流分发服务。存储和流分发是可以分立安装多个, 平台部署之前先确定, 监控点规模, 确定要不要平台存储, 日常多少监控点在线存储, 多少人日常在线观看。确定这些因素之后, 才能确定平台服务器的最佳配置。

中心服务器, 存储服务器, 流分发服务器。(三者都是分别安装了不同网元的PC服务器)

(1) 中心管理服务器：安装了“中心服务器”软件的PC机。是整个系统的软件支持核心，负责系统的工作参数设置、动态IP地址解析、用户权限分配、录像计划制定，报警信息处理、联动等工作。用户观看视频也是通过中心服务器统一获取。

(2) 存储服务器：安装了“存储服务器”软件的PC机。用来存储网络中传输过来的视频数据。存储路径、存储名称、录像文件时间长短，录像文件保存周期等等，都在存储服务中完成。存储必须配合中心服务器一起工作。

(3) 流分发服务器：分发服务器是包含分发数据库并为所有类型的复制存储元数据和历史记录数据的服务器，同时还为事务复制存储事务。而对于繁忙的系统来说，为事务复制使用远程分发服务器可以提高性能。咨询电话：010-52852314；18301191860；13051581049辛雨QQ:431719854