

# 震有科技EDS9000统一应急指挥调度系统

产品名称	震有科技EDS9000统一应急指挥调度系统
公司名称	深圳震有科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区高新区北环大道9018号大族创新大厦C区3层
联系电话	0755-36988868-8315

## 产品详情

### 方案背景

随着我国城市化进程的不断加快，局面生产活动范围逐步扩大、人员聚集几率迅猛增加，公共设施逐渐巨型化，这些趋向都导致危险源和隐患复杂性的增加。因此，在日常城市管理、举办重大活动、抵抗自然灾害时，国家特别是中心城市的应急处理能力、城市各部门之间的协调能力以及政府资源调度管理能力尤为重要。如何高效的利用有限的资源，提高政府对各类事件的快速反应能力和综合指挥能力，正日益成为城市管理者需要认真思考的课题。

我国政府十分重视对各种突发事件的指挥调度处置，近年来相继建设了一批调度指挥系统，但这些系统大多主要为相关部门专业应用服务，如：110，120等，并且各个业务子系统基本处于独立运行、分散的状态，难以满足现代城市日益增长的联动调度需要，难以为各个相关单位和各个联动单位的协调指挥及领导快速决策提供坚实的平台。高效的城市联动指挥和管理平台，正在成为现代城市管理必不可少的要素之一，它体现了现代城市综合管理水平，是城市大规模发展和提升安全等级的必备基础，也是城市信息化建设和管理的重要组成部分。

与此同时，随着移动互联网、物联网、4g、ipv6等通信新技术的不断涌现，以及在国务院智慧城市、三网融合等政策的指导下，承载业务的传输系统的无线化、宽带化成为城市信息基础设施的迫切需求。无线接入的带宽、覆盖范围等指标已是衡量城市运行效率、信息化程度以及区域竞争力的重要标志之一。

震有科技深入了解行业用户信息化建设过程中的各项需求，从客户的需求入手来组建应急指挥调度系统，在传统的应急指挥调度功能基础上实现语音通信系统、视频监控系统、视频会议系统、数字集群对讲系统、gis/gps业务系统等业务系统相融合，并结合网络传输能力与目前行业用户现有业务系统或oa办公系统等系统对接以具备后期多种业务系统的对接能力。其产品及解决方案能够满足行业用户多业务传输的需要，提供最优性价比的产品和解决方案，提供贴身综合的服务能力，同时，还可以根据客户的应用需求，提供定制化的服务方案和备件保证，使客户获得及时、快速的技术和服务支持。

## 设计思想

应急指挥调度系统依托企业专网，充分利用已建的各公/专网通信系统、视频监控系统、定位数据库等资源，进行资源的综合接入和管理，避免“交换孤岛”现象，建立满足行业客户需求的调度系统，支持重大活动或紧急情况时，数以千计的用户单位开展跨部门、跨层级的业务协作，充分整合各地各部门的信息资源，实现各级政府部门业务应用系统的互联、互通，支持应急调度指挥系统的深入发展。

应急指挥调度系统能支持日常工作联络、突发公共事件应急处置时话音、数据、视频等业务的信息传递需要，能实现有线与无线通信系统资源的整合以及与其他信息通信系统/网络的对接，完整意义上的实现有线和无线通讯于一体，多媒体调度和数据调度一体，日常指挥调度和应急突发通讯于一体，用户信息状态显示和位置信息显示于一体，自动测控和智能通讯系统于一体的综合解决方案。

应急指挥调度系统通过全方位监测监控、快速响应、准确预测、快速预警和高效处置的运行机制与能力，遵循“上下贯通、左右衔接、互联互通、信息共享、互有侧重、互为支撑”的设计思想，建设调度指挥体系，确保应急处置时通信联络的安全、可靠、通畅。

## 建设目标

将语音通信系统、视频监控系统、视频会议系统、集群、移动单兵及软交换等通信支撑系统无缝融合，避免应对突发事件时需要利用多个系统重复传递沟通，提高快速响应和指挥协调能力。

为行业客户提供基础通信和调度指挥环境，构建平台化的通信系统，各部门只需接入系统平台，从平台取得计算能力，降低各部门的通信系统重复建设和投资。并且通过指挥中心对各分级部门的集中管理，实现有效统一的规划部署，并方便在突发事件时各个部门之间的协同,实现全网的统一指挥能力。

为行业客户提供集中的通信系统管理环境，降低各部门信息通信系统维护复杂度和维护成本。

充分依托已经建立的行业客户专网，为各部门城区移动办公单位如应急通信车、巡逻车、单兵等提供统一的接入传输系统，增强移动通信能力，提高移动单兵终端覆盖范围。

## 系统结构

应急指挥调度系统是一个跨部门、跨地域、多资源综合的调度通信系统，是一个多层次的实时通信的技术架构，通过综合运用当前计算机、通信、网络、图像、gis等各方面的技术成果和经验，充分结合实际需求，构建一个综合性的以调度通信为核心的平台，实现调度指挥系统的多元化、综合化和智能化。应急指挥调度系统的体系架构具有以下特征：

- \* 系统引入云技术的理念，采用云部署多级架构，分级管理，多级协助，具备较强的扩容和兼容能力；
- \* 应急指挥调度系统将现有各种通信系统融合到一个平台，真正实现不同通信手段之间、各级指挥人员之间的无缝通信，提高应急处置过程中的快速调度及部署能力；
- \* 集中管理：实现集中化的通信、数据、存储、人员等信息管理，较强的系统管理能力；

- \* 统一的指挥调度：在统一的界面中实现跨系统间的指挥调度，提高指挥的效率和能力；
- \* 直观的展现方式：各种信息能直观形象地展现，提高信息传递的准确性；
- \* 快捷的操作和使用：便捷的触控调度系统，提高应急处置的反应速度和效率；
- \* 具备智能化辅助手段：能给应急指挥调度提供辅助决策和可靠依据。