



Dispatching Communication System Datasheet

应急调度指挥服务器产品概述



北京德西特科技有限公司



快速应急调度模式 灵活调度多种通讯手段

产品概述

当前应急事件频发，如何在应急事件发生时，快速反应，多方协调，为应急事件的处置提出了新的要求。德西特DCS系列调度指挥服务器以全新的调度模式设计，参考美国应急指挥调度标准，以融合多种通讯手段，快速组织多方联动通讯为基本设计思路，推出全系列应急调度产品线，让应急情况下，用户可以更快速的利用不同的通讯手段，快速组织多个部门、多人、多组的实时全双功会议通讯，利用德西特多年来在多方语音通话领域掌握的经验和技术，确保不同的通讯手段可以互相通讯时，保证良好的声音效果和稳定性，并可通过简单易用的调度指挥控制软件，实现快速建立分组通话，将不同终端快速的在不同的分组通话中进行切换，并支持监听，密线通话等功能，适合在各种场合下直观的组织应急调度通讯。

应急调度指挥系统采用全SIP架构设计，具备良好的可扩展性和兼容性，可快速搭建系统，可应用于指挥中心、车载系统、野外便携等多种应用环境和使用场景，适合各个部门部署使用，为应急事件处置争取时间。

抢险救灾
军事指挥
现场救援
电力保障
森林防火
人防应急
卫生防疫
城市管理
边防巡逻
公安执勤
工矿企业

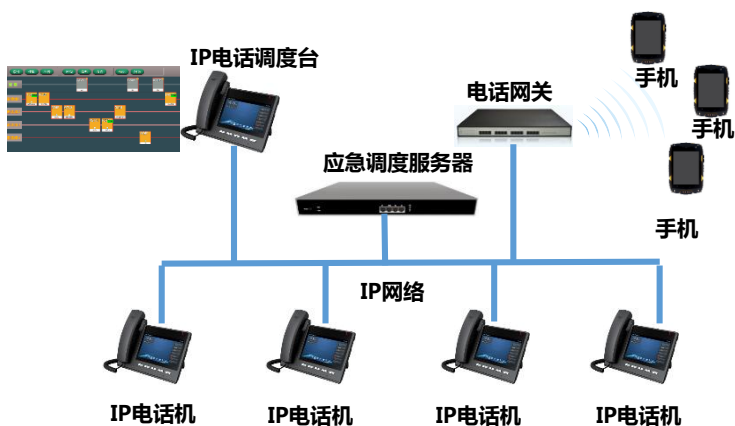


解决方案

DCS系列应急调度服务器本身具备强大的SIP交换处理能力，可扩展德西特AOS系列集群对讲网关将模拟集群、数字集群、短波电台等无线设备接入系统，同时可配合各类电话网关将电话系统连接入应急指挥调度系统内，实现灵活的调度，可快速呼叫PSTN网络下任何一部电话、手机。同时应急调度服务器可接入SIP话机、3G手机、卫星电话、WIFI手机、软电话、IP广播、会场调音台等一系列音频通讯手段，达到全方位的快速应急调度，无论用户身在何处。配合PC调度台、平板电脑调度台、桌面电话调度台实现根据不同场景的灵活快速调度，适合不同部门、不同场景下的按需配置，灵活调度。

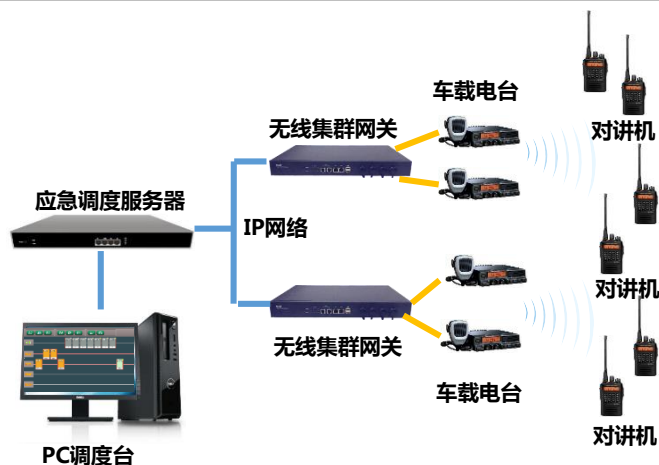
电话应急调度应用

DCS应急调度服务器具备强大的SIP组网能力，可挂载SIP电话终端和SIP电话网关，快速组建一套基于电话的应急调度系统，配合桌面电话调度系统，利用安卓客户端就可以对所有被调度终端进行快速的组织多方通话，快速联动，快速分组，并且直观的展现各终端的通话状态。



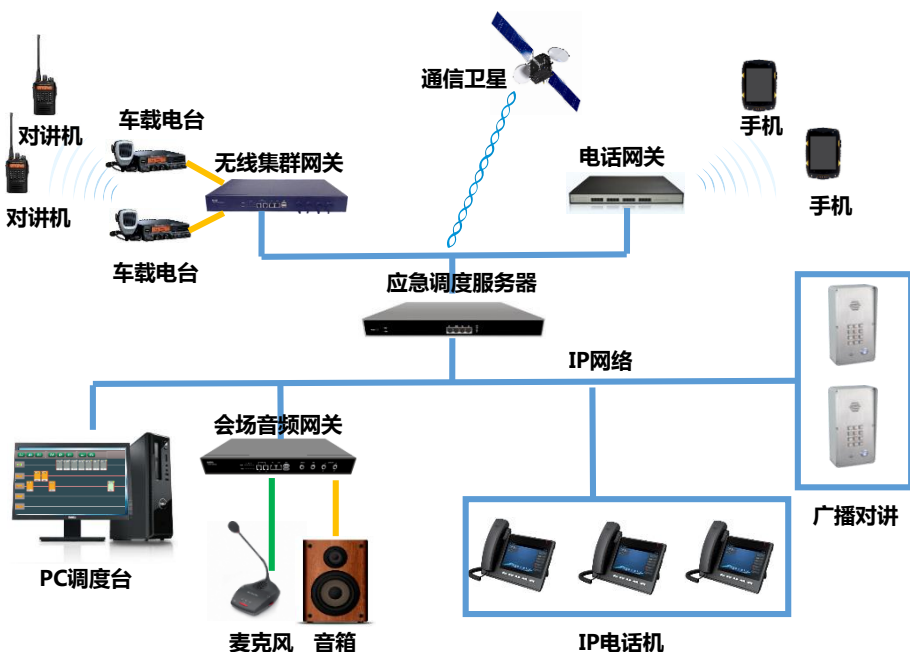
无线集群应急调度应用

DCS应急调度服务器可接入各种模拟集群、数字集群、短波电台、350M集群。实现无线集群间的互相通话，并可整合无线集群网与电话网，音频系统进行快速应急联动通讯，配合专业设备的应急调度软件，可实现快速组会，快速切会，密线通话等功能，广泛应用于各类应急调度指挥场景。



融合应急调度应用

DCS应急调度服务器的强大的组网能力和易用性，可实现可伸缩的扩展部署，将无线集群、电话、手机、卫星电话、IP广播、IP电话、会议室音响设备全部接入应急调度系统中，通过PC调度台、平板便携调度台、电话桌面调度台实现快速的融合应急调度，实现多部门，多通讯手段的联动通讯。



DCS应急调度指挥服务器

DCS应急调度服务器具备SIP交换能力，支持8路、16路、32路、64路并发通话处理能力，可接入各种终端或其它通讯系统、调度系统、视频会议等系统对接。支持4组、8组、12组、16组通话组，支持各通话组同时通话，被调度终端可在不同通话组之间不中断通话的情况下随意切换通话组、支持监听、密线、强插、强拆等调度功能。DCS应急调度服务器具备快速部署易于使用等特点，适合于大型调度指挥中心、车载调度、临时指挥所、领导桌面调度等多种应急环境。

DCS应急调度台软件

DCS应急调度台软件采用美国应急指挥调度标准设计，采用矩阵网格格式调度管理模式，更适合于应急情况下的调度指挥，各种通讯手段直观醒目，配合颜色分类，对复杂调度通讯环境下，有更直观的视觉表达，争取应急环境下的通讯反应时间。调度台软件可配合专业调度台、普通电脑、三防电脑、平板电脑、电话机做为调度台载体，配合各行业的应急调度特点灵活配置调度终端。调度台软件支持基于WINDOWS的安装部署，安卓APP和HTML5的浏览器应用，结合WebRTC通讯技术，为调度控制人员实现多种通讯方式。调度台可采用触摸拖拽的方式灵活调度，表现直观，做到无须培训即可操作的目的，相比当前调度软件更适合应急情况下的调度指挥应用。



在线状态

未在线状态

接通待命状态

通话状态

呼叫中状态

容量和型号

| | |
|----|--|
| 容量 | 8路、16路、32路、64路并发通话终端 4组、8组、12组、16组通话组 |
|----|--|

协议及接口

| | |
|------|------------------------|
| 电话协议 | SIP(RFC3261、RFC2543) |
| 接口 | 1个RJ45 网络接口 3个RJ45备用接口 |
| 语音编码 | G.711 , G.729 , G.723 |
| 管理控制 | WEB网页管理 |

基本功能

| | |
|--------|---|
| SIP软交换 | 基于SIP的软交换功能，具备良好的可扩展性 |
| 分机呼叫 | 可实现调度服务器下的终端呼叫 |
| 状态显示 | 可显示各种通讯终端的状态，方便掌握调度情况 |
| 快速组会 | 可随时拖拽一个或多个通讯终端进入一个通话组 |
| 快速切组 | 可随时将一个通话组内或者多个通话组内正在通话的终端拖入其它通话组 |
| 监听通话组 | 调度员可随时监听一个通话组，或指定一个终端监听一个通话组 |
| 密线通话 | 调度员可在一个通话组内指定多个终端进入密线通话状态，密线后同组其它人员无法听到密线通话内容 |
| 多组密线通话 | 调度员可在多个通话组内指定多个终端进入密线通话状态，密线后同组其它人员无法听到密线通话内容 |
| 呼叫外线 | 可通过电话网关呼叫临时电话号码 |
| 编辑图标 | 可对调度终端进行编辑名称图片及终端号码，以方便直观调度，节省应急调度时间 |
| 调度台兼容 | 支持多种模式调度台，电脑、平板电脑、电话机 |
| 多管理手段 | 调度台软件支持WINDOWS安装包、安卓APP、HTML5网页管理 |
| 自动语音检测 | 支持自动语音检测VOX通话功能 |
| 会议混音 | 支持全双功会议混音能力，独有混音算法 |
| 录音功能 | 内置录音功能，可对所有应急调度通讯进行录音 |

硬件规范

| | |
|----|--|
| 电源 | 220V 50-60Hz 10W |
| 物理 | 1U高, 19英寸宽度机架, 尺寸 长430mm 宽370mm 高45mm |
| 质量 | 3.5千克 |

环境

| | |
|--------|---------|
| 环境温度 | 10℃~35℃ |
| 湿度 | 8%~90% |
| 最小通风空间 | 6.4CM |



<http://www.decitone.com>

北京德西特科技有限公司

咨询电话：400-000-5107

咨询邮箱：sales@decitone.com

电话：010-82345725

地址：北京海淀区上地四街彩虹汇众大厦西111



关注德西特公众号