



## Mobile Command System on Vehicle Datasheet

### 车载指挥调度产品概述



北京德西特科技有限公司



## 整合多种通讯手段，灵活快速调度，构建车载指挥中心

### 产品概述

车载调度指挥中心有着很好的灵活性和机动性，在处理紧急情况、抢险救灾、战场指挥等多个方面有着不可替代的优势。同时，车载调度指挥中心也是各种高精尖技术融合的一个平台，对各系统的整合度，易用性等多个方面有着很高的要求。德西特公司综合多年的多方通讯技术积累，分析当前车载调度指挥系统现状，开发设计了MDS车载指挥调度系统，借鉴美国军用C4ISI系统方案，开发符合中国客户使用习惯的操作流程，融合多种通讯手段于一身，做到高度整合，简易控制，节省车辆部署空间，适合车载使用的特点。

车载调度指挥系统整合卫星通讯、数字集群、模拟集群、公网对讲、短波电台、微波通讯、3G/4G移动通讯、私网移动通讯、DECT、WIFI、视频会议、电话系统、会场音响、音频广播等多种通讯手段，将多种通讯手段整合于一身，利用灵活便捷的调度台进行快速调度，可将不同通讯手段快速组合多方通话，切换分组等操作，为应急调度争取时间。

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

MDS车载指挥调度系统具备强大的SIP组网与通讯能力，采用1U、19英寸标准机架设计，便于车载上架，所有接口全部采用标准网关设计，便于用户根据实际的功能应用和处理规模进行灵活的组合部署，是经济实惠的系统设计方案。MDS车载指挥调度系统配合固定车载电脑调度台，灵活的实现调度功能，也可配合车载平板电脑调度台实现便携调度应用。MDS车载指挥调度系统具备强大的整合组网能力，可快速展开部署指挥车附近的营地通讯系统，并对营地内多种通讯手段进行快速指挥调度，并可配合卫星网络、电话网络、互联网实时保持与指挥中心、单兵人员的通讯。

## 车载应急指挥调度系统组网



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
SIP兼容	标准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
快速切会	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，无丢话现象
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



## MDS车载指挥调度服务器

MDS车载指挥调度服务器具备SIP交换能力，支持8路、16路、32路、64路并发通话处理能力，可接入各种终端或与其它通讯系统、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。MDS车载指挥调度服务器具备快速部署易于使用等特点，适合于车载调度、临时指挥所、领导桌面调度等多种应急环境。



## AOS集群对讲网关

AOS系列集群对讲网关是一款功能强大的语音接入设备，方便将对讲集群系统与电话系统进行整合，用户可以方便的通过电话呼叫对讲机，也可以使用对讲机拨打电话，系统支持传统的PSTN电话线路和基于SIP的VOIP电话线路，部署和使用都很方便，可达到即插即用。网关支持PTT、COR、VOX、DTMF检测，无丢字现象，延迟小等特点。系统支持模拟集群、数字集群、350M、PDT集群、短波电台、超短波电台、VHF、UHF。



## AG电话网关

AG系列电话网关全部兼容SIP协议，有FXO、FXS、GSM、CDMA、E1等多个版本可选，用户可以根据自己的实际情况灵活配置电话接入网关，以及配置多少路电话接入，完全根据用户需求而定，是经济实惠的快速部署方案，适合于车载应用。

## AGW会场音频网关

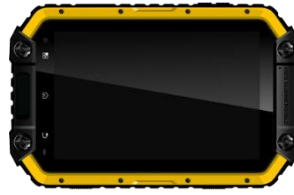
AGW会场音频网关是一款专门用来将电话系统与大型会场的音响设备互通的设备，设备支持PSTN和SIP协议，兼容IP-PBX、软交换、调度指挥系统，配合车载指挥系统应用于大型指挥车会议室与调度系统互通，指挥人员可使用会议音响设备与电话、对讲机、电台、卫星电话等设备进行全双功多方会议通话。设备采用了回声抑制技术，有效的抑制了会议回声和啸叫问题，提供清晰稳定的会议音频接入。



## 车载调度台



车载电脑调度台



三防平板电脑调度台



安卓IP话机调度台

MDS车载指挥调度系统为配合各种车载情况下使用，可配置不同类型的车载调度台，以方便用户使用。在调度指挥车上可以直接配置台式电脑作为调度台使用，以合理利用车载系统上的计算机资源，调度台软件可提供安装包也可以使用基于浏览器的HTML5技术，用户只要访问网页就可以实现灵活的调度指挥。同时车载调度指挥系统可支持安卓APP的调度台，可配置安卓平板电脑，安卓电话机，实现快速的调度应用，更轻便，适合更多的应急车载调度场景。

## 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，更适用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智慧应用。



在线状态

未在线状态

接通待命状态

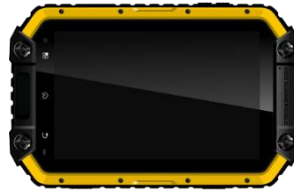
通话状态

呼叫中状态

## 车载调度台



车载电脑调度台



三防平板电脑调度台



安卓IP话机调度台

MDS车载指挥调度系统为配合各种车载情况下使用，可配置不同类型的车载调度台，以方便用户使用。在调度指挥车上可以直接配置台式电脑作为调度台使用，以合理利用车载系统上的计算机资源，调度台软件可提供安装包也可以使用基于浏览器的HTML5技术，用户只要访问网页就可以实现灵活的调度指挥。同时车载调度指挥系统可支持安卓APP的调度台，可配置安卓平板电脑，安卓电话机，实现快速的调度应用，更轻便，适合更多的应急车载调度场景。

## 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智慧应用。



在线状态

未在线状态

接通待命状态

通话状态

呼叫中状态



<http://www.deditone.com>

北京德西特科技有限公司

咨询电话：400-098-2688

咨询邮箱：sales@deditone.com

电话：010-82345725

地址：北京海淀区上地四街彩虹大厦西111



关注德西特公众号