

DEC-3000 应急通信调度平台

满足应急通信调度指挥的需求

——结构紧凑配置灵活，有线无线、互联互通，应急通信、指挥调度——

1. 概述

为了满足各行业小型指挥中心和应急通信车对资源共享、信息互通、响应及时、机动部署等方面应急通信的需求，优能通信专门开发了 DEC-3000 应急通信调度平台。该调度平台结构紧凑，但具备交换汇接能力，能够方便的实现多种制式的通信系统之间的互联互通，包括超短波通信系统、集群通信系统、短波通信系统、卫星电话、有线电话、GSM 移动电话，以及其它特定的通信系统，实现异构网络（有线、无线）环境下的统一调度指挥。

DEC-3000 应急通信调度平台，集成度高、功耗低、体积小、重量轻、移动方便、安装简单，具有良好的灵活性和兼容性。既可以安装在应急通信车上移动使用，也可以安装在指挥控制中心使用。



2. 产品功能和特点

DEC-3000 应急通信调度平台作为各种有线、无线应急通信系统的核心设备，主要实现不同制式的有线、无线通信设备之间的话音交换和信号控制，人工/自动呼叫转接。同时，也提供呼叫号码管理和状态信息显示等较实用的辅助功能。

多制式互联拓扑图：



2.1 主要功能

- Ø 有线、无线互联互通
- Ø 人工/自动转接呼叫
- Ø 电话会议
- Ø 缩位拨号
- Ø 热线电话
- Ø 监听/插话/强拆
- Ø 来电号码显示
- Ø 语音提示
- Ø 通话自动录音
- Ø GPS 定位
- Ø 系统级联

2.2 主要特点

Ø 专业的车载结构设计

调度平台结合车载环境运用特点进行设计，结构采用结构更紧凑的模块化2U 卧式机箱设计，充分考虑了散热和抗震性能。符合电磁兼容要求，满足应急通信车配置需求。

Ø 先进的话音检测技术

调度平台采用了国际先进的数字化语音判别技术，能准确识别语音，根据判决结果自动控制通话通道的开启，避免了烦琐的手动控制。

Ø 强大的信令处理能力

各种有线信令的调制和解调均采用数字信号处理（DSP）技术完成。有线信令的信号主要包括：DTMF、MFC、FSK 及进程提示音等。处理器可准确的解调出收到的有线信令信号，并能调制出标准的有线信令信号。

Ø 齐全的拨号规则

调度平台可接入集群终端设备，提供适合公安行业的 CPSX 的拨号方式和标准的 MPT1327 的集群拨号方式。

Ø 实用的会议通话模式

调度平台提供有、无线方电话会议功能，便于同时汇集各方对重大事件进行统一调度指挥。

Ø 便捷的呼叫及转接方式

调度平台提供方便快捷的呼叫及转接方式。内线电话可设置为热线电话，直通设定的用户。

Ø 完善的通话录音功能

录音终端可以将同一通话中不同讲话方的语音自动保存为一个录音文件，便于用户查询。

Ø 丰富的扩展能力

调度平台内部采用全数字化交换，如果需要接入新的通信制式网络，只增加相应接口模块即可，无须将整个设备更换，即可实现设备扩展升级。调度平台还提供 E1 方式的级联接口，以便设备扩容或联网。

3. 总体结构

调度平台主体设备采用 2U 的 19" 标准机箱结构，可插入 4 块接口单元模块，最大允许 8 路信号接入。

接口单元可以分为无线信道控制单元、环路中继单元和用户接口单元。无线信道控制单元可连接超短波电台、集群电台、短波电台等；环路中继单元可接入

有线电话网络、GSM 通信网络、卫星电话网络等；用户接口单元可连接内线电话和调度语音终端。调度平台还可安装 GPS 接收模块，提供车辆定位数据。

