

2023YTAER音泰尔智慧城市交通广播系统解决方案

产品名称	2023YTAER音泰尔智慧城市交通广播系统解决方案
公司名称	深圳市亚米欧科技有限公司
价格	6888.00/件
规格参数	品牌:YTAER音泰尔 型号:LP-IP01 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航城大道176号华创达科技园西区C栋3楼
联系电话	0755-29463353 13723468918

产品详情

YTAER音泰尔智慧城市交通广播系统方案

一、概况需求

为解决城市交通拥堵等常见交通问题，除了利用城市治安视频监控外，与之配套的“道路广播”将成为解决交通拥堵的重要手段。网络智慧交通广播系统能有效提高通行效率，降低拥堵程度，为绿色交通，科技交通，人文交通建设做出贡献。现有某市需求如下：

- 1、该市重点路段、关卡能够实时接收广播。
- 2、各交通管理部门可配合视频监控，针对某个区域进行交通疏导。
- 3、紧急广播通知，如有急救车辆经过时通知开启绿色通道。

二、智慧交通广播系统方案设计

道路交通部分主要为重点路段、关卡通过实时监控车流量，控制并调配通勤情况，以缓解城市交通压力。在监控点的设立同时，将系统与城市中各交警大队及上级交通分局到交警总局的多级联网，并与城市网络合并，保证事件发生时，道路管理、公安、交通执法等职能部门能第

一时间把音频、视频、警报信息通过网络实时传输，大大提高管理效率。智慧交通广播系统

1. 总控制中心

系统由IP网络广播服务器LP-IP01、播控平台彩屏桌面话筒LP-IP08A、调音台、话筒、调谐器等音源设备组成。

总控中心功能：对整个智能交通广播系统实行全局管理，进行道路广播，交通疏导，警力调配，应急情况处理等。

2. 分控中心

由求助系统服务器软件LP-IP02、播控平台彩屏桌面话筒LP-IP08A等音源设备组成。

分控中心功能：接收上级的命令，对辖区内的交通大队及广播信息点进行管理，通过地图显示功能及时准确的解决求助者的需求。

3. 交通大队

控平台彩屏桌面话筒LP-IP08A等音源设备组成。

交通大队功能：接收上级的命令，对所辖街道进行管理。

4. 路口信息点（各交通路口监控点处）

由IP网络求助终端LP-IP03A、IP网络音柱IP613组成

功能：接收上级的命令，对行人及车辆进行疏导管理；借助求助终端向相应交管部门求助。

三、智慧交通广播系统系统功能

交通疏导：在交通拥挤或没有交警的路段，通过道路广播引导司机，疏导交通。

警力调配：当视频监控系统扑捉到重大交通事故后，可通过周边路段的道路广播调配附近执勤的民警，支援事故路段。

分级管理：设置各部门权限，分级管理，实现交通分局与交通大队、交通分局与最前端监控场所共同管理。且各层级间实现寻呼对讲。

地图显示：当有人求助时，主控系统可自动弹出求助人员所处的地理位置，方便工作人员第一时间做出反应，及时有效的处理现场情况。

远程控制：金迈视讯研发的纯数字化道路广播，支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等多个网络协议，支持组播接收音频数据和跨网段跨路由配置。