

GENCE

# 服务区 分布式网络广播系统

⚡ 免服务器 | 🏠 免设 IP | 🔌 通电通网即用

🌐 分布式网络架构

# 让服务区广播，精准触达每一程

## 服务区核心场景需求



### 全区域氛围覆盖

背景音乐、提示音全场景智能播放，营造舒适环境



### 实时信息触达

路况、预警、天气信息精准推送，提升通行效率



### 应急疏散保障

突发事件快速广播疏散指令，确保人员安全



### 扩容调整困难

传统扩展需调试IP、软件授权，操作繁琐周期长

## 简得解决方案核心价值



### 部署效率提升 **70%**

免服务器免设IP、复用现有网络，快速覆盖各区域



### 培训成本降低 **90%**

设备直观无需培训，五分钟轻松上手



### 响应速度提升 **90%**

应急广播最高优先级，遇警自动切换毫秒级响应



### 扩展效率提升 **60%**

分布式架构自动识别，新设备接入即用无需配置



01

# 场景应用图

---

# 吸顶音箱服务区应用场景



吸顶音箱 (XT-720)

服务区室内环境如大厅、餐厅、卫生间等需兼顾声场覆盖与环境整洁。吸顶音箱可嵌入吊顶，不占用地面与墙面空间，声音自上而下均匀扩散，适合人流量大、需持续背景音乐与语音播报的区域，且易于清洁维护。



## 1 服务大厅/休息区

- ✔ 功能：欢迎语音、背景音乐、实时通知
- ✔ 优势：声场均匀，不显杂乱，支持分区播报



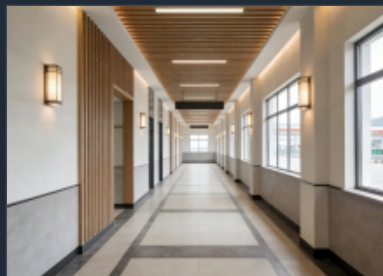
## 2 餐厅/快餐区

- ✔ 功能：用餐音乐、促销广播、应急疏散
- ✔ 优势：防油烟，易清洁，音量可调



## 3 卫生间/母婴室

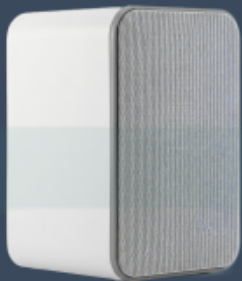
- ✔ 功能：轻柔提示音、清洁通知、防滑提醒
- ✔ 优势：防潮设计，低音量柔和播报



## 4 室内走廊/通道

- ✔ 功能：方向指引、安全提示、疏散广播
- ✔ 优势：声音清晰，覆盖均匀，不扰休息区

# 网络音箱服务区应用场景



## 网络音箱 (NC-BG01)

服务区部分区域无法或不适合吊顶安装，如便利店、服务台、加油站室内等。网络音箱壁挂安装简便，音质清晰柔和，支持独立音量与内容控制，适合需要定点强化语音提示或背景音乐的场景。



### 1 便利店/购物区

- ✔ 功能：促销广播、商品介绍、防损提示
- ✔ 优势：单独控制，实现精准营销；实时喊话，应对突发情况



### 2 服务台/咨询处

- ✔ 功能：服务指引、公告播报、叫号提示
- ✔ 优势：分区控制、语音清晰、实时插播



### 3 办公/管理区

- ✔ 功能：内部调度、员工通知、应急指挥
- ✔ 优势：广播及时、直接传达

# 网络音柱服务区应用场景



## 网络音柱 (NC-YS60)

服务区户外及半开放区域如停车场、充电站、广场等环境复杂、噪音大，需高音量、远距离、强指向的语音播报。网络音柱具备防水防尘、耐候性强、支持远程分区控制与消防联动，是户外广播的首选。



### 1 停车场/车辆通道

- 功能：车辆引导、寻人寻车、安全警示
- 优势：声压大、传播远、支持定向播报



### 2 充电站户外区域

- 功能：充电状态提示、安全用电提醒、排队引导、应急疏散
- 优势：IP65高防护等级，防尘防水耐高温，适应户外恶劣环境



### 3 户外广场/休息区 (户外)

- 功能：活动通知、应急指挥、音乐播放
- 优势：紧急语音自动强插，确保关键信息优先播报



### 4 货车/大巴停车区

- 功能：发车提醒、安全提示、夜间广播
- 优势：高功率、防尘防水、支持定时播放



02

核心功能

---

# 广播喊话

BROADCAST & PAGING SYSTEM



## 精准分区喊话

在监控中心、服务台等固定点位，对特定区域精准投放，避免全域干扰。

- 日常运营调度
- 实时信息播报（天气/路况/设施指引）
- 寻人寻物 / 失物招领播报



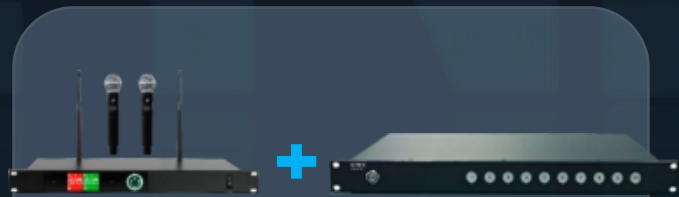
网络话筒



## 移动无线喊话

管理人员手持流动巡查，摆脱线路束缚，突发情况即时响应。

- 车流高峰疏导
- 临时管控通知
- 现场应急指挥



无线话筒

网络分区器



## 对讲机联动喊话

无缝联动对讲系统，打破通信孤岛，实现跨区域互联互通。

- 安保巡检联动
- 突发事件响应
- 跨部门协同调度



无线集群

网络分区器

分区精准投放 · 应急优先联动 · 构建高效指挥中枢

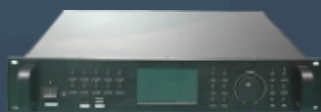
# 背景音乐播放

BACKGROUND MUSIC PLAYBACK

## MP3定时播放

内置音乐库支持定时任务，实现全天候自动化播放，打造舒适休息环境

- ✓ 分时段场景音乐（晨间/午间/夜间）
- ✓ 定时信息插播（天气/路况/设施指引）
- ✓ 服务区欢迎词



MP3播放器

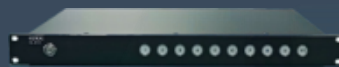
## 手机即刻播放

通过APP无线控制，支持任意分区点播，灵活应对临时活动与氛围调节。

- ✓ 临时活动背景
- ✓ 现场氛围即时调节
- ✓ 紧急语音插播



手机



网络分区器

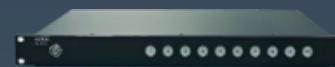
## CD机分区播放

支持高保真音源输入，为精品餐厅、商务休息区提供无损音乐享受。

- ✓ 商务休息区轻音乐
- ✓ 地域文化音乐专区
- ✓ 高保真无损享受



CD播放器



网络分区器

音源灵活接入 · 信息音乐融入 · 分区精准投放

# 消防主机广播报警

FIRE ALARM BROADCASTING

## 自动强切与联动

消防信号触发，系统立即强切至应急广播，音量最大。

- ✓ 毫秒级响应
- ✓ 强切背景音乐
- ✓ 最高优先级

## 重点区域强覆盖

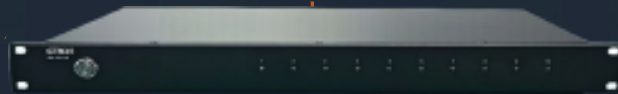
支持多种报警模式，精准引导疏散，避免恐慌。

- ✓ 火灾区域优先
- ✓ 附近区域联动
- ✓ 报警区域及相邻区域优先广播

## 全自动可靠响应

可靠接收消防系统的两种应急信号。

- ✓ 短路信号触发
- ✓ 高/低电平信号识别



消防报警终端

消防系统无缝对接 · 应急广播即刻触发 · 保障人员生命安全



03

# 系统结构图

---

# 服务区分布式网络广播系统拓扑图

## 设备机房



LAN/NET 网络



网络话筒



吸顶音箱



网络音箱



网络音柱

服务前台：网络话筒  
10分区寻呼 | 全区开关控制

大厅区域：吸顶音箱  
20W | 嵌入式安装

购物区域：网络音箱  
30W | 壁挂安装

停车区域：网络音柱  
60W | IP65 | 防尘防水耐高温

**感谢您的观看**

**THANK YOU**

