

AI云广播系统/4G智能广播

产品名称	AI云广播系统/4G智能广播
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	3990.00/台
规格参数	品牌:康美音响 型号:ACE-4G 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡 中科诺工业园
联系电话	0755-27819759 13418482717

产品详情

AI云广播系统/4G智能广播AI

云广播系统部署在公有云或私有化部署，是整套系统的云计算服务器，负责接收AI云广播前端通过互联网/移动互联网提交的广播音频数据流和控制指令。AI云广播系统根据请求指令要求，将音频数据通过互联网/移动互联网播发到相应的AI云广播终端。AI云广播系统主要实现广播播控业务管理、内容管理、设备管理、用户管理及组织管理五大核心管理功能，各部分的详细功能介绍如下：

(1) 业务管理

点播：广播员可以通过APP或者WEB端将系统已审核的媒体资源库中的音频文件在指定区域或终端播放。

直播：广播员可以通过APP或云话筒进行日常喊话或应急喊话，用于播放日常通知以及紧急通知。

文本广播：广播员可通过APP或者WEB将文本内容发送至AI云广播系统，系统自动将文本转换为语音进行朗读播放。支持预置文本信息。

定时广播：提前编排好广播任务内容，设定播放时间，系统定时自动向终端播发广播节目内容，实现无人值守广播。

分区广播：根据广播需要，将不同的广播终端划分为多个不同的广播分区，各分区可以单独控制广播时间、广播内容、广播音量。

广播任务优先级：多个广播任务在系统中执行时，广播任务设置了不同的优先级。例如应急广播具备高优先级，可打断日常广播优先播出；上级广播具备高优先级，可打断下级日常广播。

（2）内容管理

AI云广播系统具备多种内容接入方式，既可以上传用户本地音频文件，也可以对接互联网海量音频资源。对所有接入音频内容，AI云广播系统具备严格的试听审核流程，确保接入音频内容的安全和品质。

（3）设备管理

安装交付：每一台AI云广播设备出厂即具备唯一身份标识二维码，安装过程无需通过复杂的工程电脑数据线配置，通过运维版APP扫描二维码即可实现设备安装到点。

运行维护：能够通过WEB客户端或手机APP实时监测所有设备运行状态，对设备上下线数据、工作状态、工作时长、播放次数进行统计管理。远程对设备进行参数配置和程序升级，查看设备的运行日志，排查统计设备空闲、离线、工作、故障等历史状态记录。

例行巡检：设备安装过程通过运维版APP记录安装位置信息，例行巡检维护的时候可通过APP直接导航到终端附近，免去四处寻找设备的烦恼，提高巡检效率。AI云广播终端具备蓝牙通讯管理功能，专为广播点巡检设计，确保巡检人员抵达广播终端附近执行设备状态检查、广播测试等例行巡检动作。

（4）用户管理

角色管理：可根据不同的系统使用权限定义不同的用户角色，包括管理人员、运维人员、播音员等，在创建用户的时候就可以套用这些角色，从而使新创建的用户具有不同的用户权限。

权限管理：不同权限的用户登录系统后仅具备其权限范围内的工作能力，超出权限外的系统功能、广播内容、广播设备、广播功能都被屏蔽，确保不同用户之间的权限隔离。

（5）组织管理

AI云广播系统具备完整的从省到街道、行政村，符合国家标准的行政区划编码数据，可满足全国任一地方广播系统管理到行政村或街道广播点。另外，也可根据需要，创建自定义或临时的组织架构节点。

（6）数据统计

对设备地理分布数据、在线率、使用率等具有重要运营价值的数据进行统计，为业务开展提供重要决策依据。

AI云广播前端主要有电脑客户端、云话筒、手机APP三种形态，主要具备如下功能。

- (1) 直播喊话：通过云话筒、手机APP等音源插播设备实现直播喊话。
- (2) 文件广播：通过电脑客户端、云话筒、手机APP点播系统媒体资源库中的音频文件进行文件广播。
- (3) 定时广播：预先设定广播时间，定时启动广播任务，实现无人值守。
- (4) 分区广播：根据广播需要，将不同的广播终端划分为多个不同的广播分区，各分区可以单独控制广播时间、广播内容、广播音量。

1.1 AI 云广播终端

AI云广播终端采用4G/5G/IP模式接入AI云广播平台。

广播终端具备的性能要求。

- (1) 按要求进行日常广播和应急广播。
- (2) 按要求正确响应平台的控制数据，并返回相关状态数据。
- (3) 终端设备系统具备安全防范和认证机制。
- (4) 支持程序远程升级，方便使用单位对系统的维护。
- (5) 支持待机状态下远程控制启动。
- (6) 支持全天候超长时间待机运行。
- (7) 具备防雷击功能，宽电压设计。
- (8) 符合国家相关标准对收扩机的其他功能和性能要求。
- (9) 支持通过4G/5G/IP对终端目前的工作状态、参数及播出内容进行监听监看。