

# 广播系统服务器



型号: KNTD-50PA

系统控制器管理公共广播和语音报警系统的所有系统相关功能。它路由网络连接的音频源和目标之间的所有音频连接。它可以监控并回放存储在闪存中的消息和提示音，可以按计划或从呼叫站或 PC 手动启动。它管理背景音乐流以及商务呼叫和紧急呼叫的路由，所有这些都基于优先级和区域占用。它收集连接的系统设备的所有状态信息，管理事件日志并报告故障。系统控制器通过 CAT6 电缆进行网络连接，并由电源进行交流供电。推荐使用UPS备用电源。内置网络服务器允许使用浏览器进行系统配置。

## 功能：

- \*能够控制多达50个IP设备的系统，为50多个区域提供服务。
- \*A+B双冗余系统控制器选项，实现最高的系统可用性
- \*内部存储信息和铃声的容量；
- \*多条消息可以同时独立播放；
- \*用于预定事件和事件时间戳的内部实时时钟；
- \*支持网络时间协议（NTP），可自动调整时间；
- \*内部系统事件和故障事件日志；
- \*内置web服务器，用于使用浏览器进行配置和文件管理。
- \*使用音频数据的高级加密标准（AES128）和控制数据的传输层安全性（TLS）实现安全互连。

#### 声音质量

- IP音频，音频采样率为8kHz，采样大小为24位。
- 信息和铃声存储为高清未压缩mp3/wav文件。

#### 监督

- 监控存储的信息和铃声。
- 监督现场特定数据的数据完整性。
- 内部看门狗计时器，用于检测处理错误并从中恢复。
- 收集、报告和记录所有系统设备的故障或问题。

#### 容错

- 双网络连接器或备份。支持RSTP。
- 监控N+1放大器设备检测，
- 双交流输入，带极性反转保护（可选）。

---

### 主视图



### 后视图



## 技术参数

工作电压	(VDC)20 - 60 VDC
功耗	(W)6 W 最大限度
频道数量	无限制
以太网端口数量	2
以太网类型:	100BASE-TX;1000BASE-T
协议和接口:	SIP and SIP TRUNK
采样率	(kHz)8 kHz
预装操作系统	Linux
配置	Web服务器
加密	AES 128; TLS
实时时钟同步	NTP
夏令时校正	自动
消息存储	(最小)100 min
事件数 (存储)	5000
保护	看门狗; RSTP
工作温度	-5 - 50 (°C)
颜色	黑色
外壳材质	钢铁
尺寸 (H x W x D)	440mm (L) x 280mm (W) x 44mm (H)    Rack unit 19 in, 1U
重量 (kg)	5.80 kg

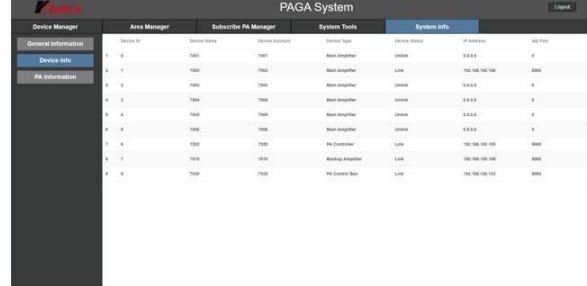
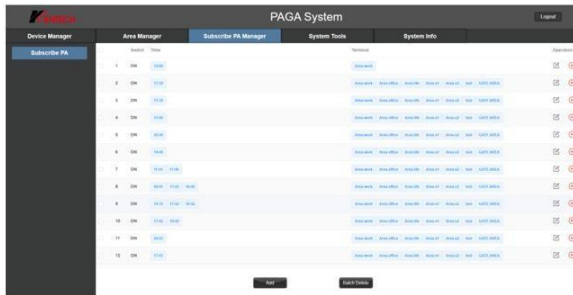
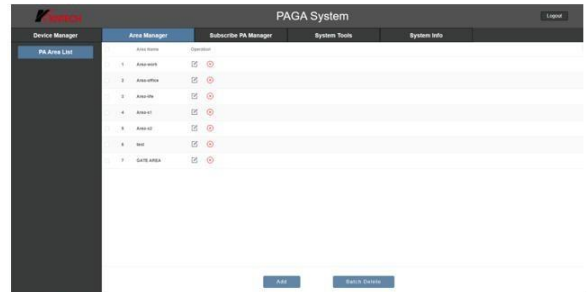
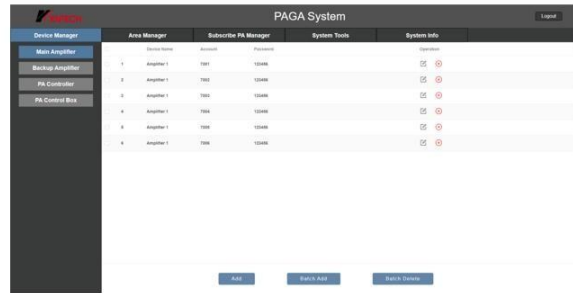
推荐的家庭产品:

KNDDT-A17用于系统配置和广播管理。这是一台17英寸触摸屏的电脑。



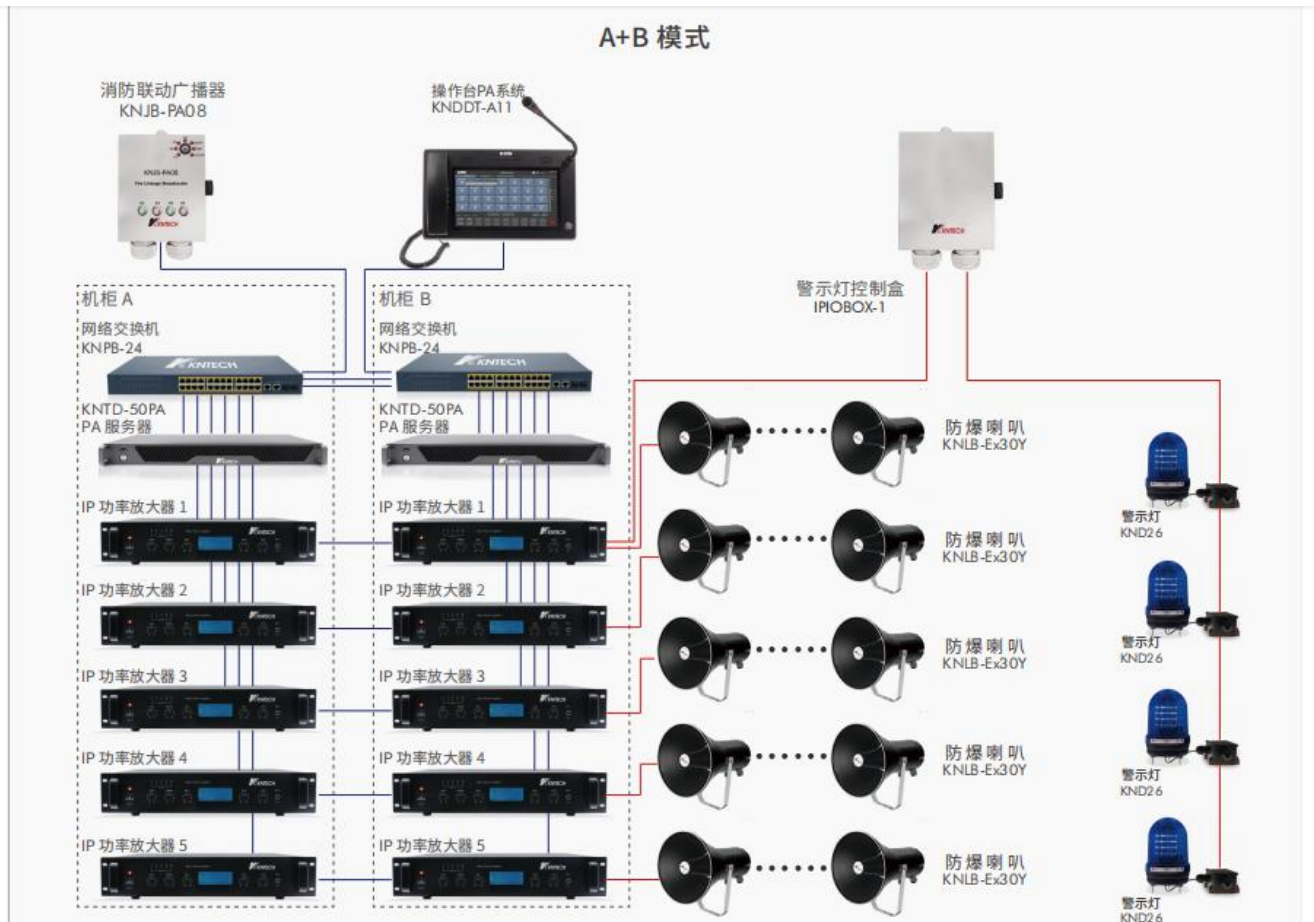
# 广播系统GUI 页面:

## Admin System Configuration and Management Interface



# 广播系统:

## A+B 模式



## 信号灯和扬声器的连接

