

## PAEDUIO 公共广播系统



PAEDUIO系统是博世发布的一款基于TCP/IP技术的公共广播系统。该系统所有设备组件均可直接接入标准的以太网网络，并借助网络直接传输音频及控制信号。

PAEDUIO系统具有出色的可扩展性和灵活性，呼叫站及接口模块等组件均支持PoE供电，既能适合集中式系统布置，也能满足分布式系统拓扑的要求。

PAEDUIO系统还具有出色的兼容性，能够与博世公共广播产品线中各种型号的功放和扬声器配合使用，从而搭建满足各类的应用场合需求的广播及背景音乐解决方案。

PAEDUIO系统不仅成本效益高，音质出色，且易于安装、集成和使用。除了常规的公共广播应用之外，还针对教育行业的应用和场景做了优化设计，包括可满足教室内应用需求的IP有源扬声器等。

### 系统概述

PAEDUIO 包含以下产品。该系列中将增加更多产品，请访问 [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) 查看最新内容。

#### PED-CST 呼叫站



PED-CST是一款带触摸屏和鹅颈话筒的台式呼叫站，可通过标准IP网络接入PAEDUIO公共广播系统，进行人工广播和预录广播。

呼叫站支持PoE供电，使用一根超五类网线接入通用的以太网交换机即可。

- ▶ 灵活的 IP 架构及组合
- ▶ 创新的功率共享技术，高效节能低碳
- ▶ 基于用户体验的细节设计
- ▶ 专为学校应用场景优化的软硬件

正面提供一块7寸全彩触摸屏，具备PIN码登录验证进行访问控制，一个PTT按钮和一个带有防误触盖板的紧急广播按钮，用于日常广播操作。底部提供1路音频输入接口，用于连接本地音源。内置一个监听扬声器，可使用触摸屏进行选区监听。

特性

- PoE供电，一线直连
- PTT按钮和防误触紧急广播按钮
- 内置扬声器，支持分区监听
- 音频输入接口，连接本地音源
- 适用于PAEDUIO公共广播系统

#### PED-IM1A 接口模块，1个音频输出



PED-IM1A是一款音频输出IP模块，可通过标准IP网络接入PAEDUIO公共广播系统，进行音频信号传输。支持PoE供电，使用一根超五类网线接入通用的以太网交换机即可。后背板提供1路音频输出接口，用于连接功放。通过外壳上的螺丝孔位可固定在机柜托盘上，1U高度可并排安装3个IP模块。

特性

- 通过IP网络传输音频信号
- PoE供电，一线直连
- 外形紧凑，适合机柜托盘安装
- 适用于PAEDUIO公共广播系统

### PED-IM2C1A 接口模块, 2x2 控制, 1x1 音频



PED-IM2C1A是一款多功能的IP模块, 可通过标准IP网络接入PAEDUIO公共广播系统, 进行双向的音频和控制信号传输。支持PoE供电, 使用一根超五类网线接入通用的以太网交换机即可。后背板提供1路音频输入和1路音频输出接口, 用于连接音源或功放, 还有2路控制输入和2路控制输出接口, 用于紧急任务的触发和联动控制输出。通过外壳上的螺丝孔位可固定在机柜托盘上, 1U高度可并排安装3个IP模块。

特性

- 通过IP网络传输音频和控制信号
- PoE供电, 一线直连
- 外形紧凑, 适合机柜托盘安装
- 适用于PAEDUIO公共广播系统

### PED-UC15L 15W 音箱



PED-UC15L是一款无源音箱, 用于与PED-UC15L-IP有源IP音箱配套使用, 白色木质外壳, 适用于室内应用场合。高品质5.2寸全频扬声器单元和带有导向孔的木质箱体, 实现出色的语音清晰度和背景音乐效果。后面板附带两组安装支架, 可选横向或纵向壁挂安装。前面板的博世徽标可旋转, 以匹配不同的安装方向。

特性

- 出色的语音清晰度和背景音乐效果
- 与有源IP音箱配套使用
- 可旋转徽标, 适合横向或纵向壁挂安装

### PED-UC15L-IP 音箱, 15W, IP



PED-UC15L-IP是一款多功能的有源IP音箱, 白色木质外壳, 适用于室内应用场合。高品质5.2寸全频扬声器单元和带有导向孔的木质箱体, 实现出色的语音清晰度和背景音乐效果。内置双通道数字功放, 除本体之外还能驱动一只配套

无源副箱。后面板提供本地音频输入和考试模式高优先级输入接口, 并附带两组安装支架, 可选横向或纵向壁挂安装。前面板的博世徽标可旋转, 以匹配不同的安装方向。

特性

- 出色的语音清晰度和背景音乐效果
- 有源IP音箱, 内置双通道数字功放
- 可直接驱动一只配套无源副箱
- 本地音频输入和考试模式高优先级输入
- 可旋转徽标, 适合横向或纵向壁挂安装
- 适用于PAEDUIO公共广播系统

### PED-LSSW 系统软件许可证



PAEDUIO公共广播系统基于标准IP网络运行, 采用B/S架构, 其主控软件的服务端安装在一台Windows Server操作系统的PC上, 以Windows服务的形式在后台运行, 控制并监测所有PAEDUIO设备组件。通过PED-LSSW 系统软件许可证授权获得广播软件的全部功能, 软件许可证以USB加密狗的形式提供, 在启动主控PC之前将其插入PC任意一个USB接口即可。

特性

- PAEDUIO公共广播系统的主控软件
- B/S架构, 支持多客户端登录
- 多种广播功能和系统设备管理
- 系统总览看板
- 考试模式和自检模式
- USB加密狗授权访问

### 技术指标

#### 网络参数

以太网	100 BASE-TX
协议	TCP/IP、UDP、RTP、TFTP、HTTP、HLS
音频编码	MP3、PCM
接口	1x RJ45

#### 环境参数

工作温度	-5 °C - 45 °C
存储和运输温度	-40 °C - 70 °C
相对湿度	< 95%

**订购信息****PED-CST 呼叫站**

IP网络连接、PoE供电、配备触摸屏和鹅颈话筒的桌面呼叫站  
订单号 **PED-CST | F.01U.408.795**

**PED-IM1A 接口模块, 1个音频输出**

IP模块, 1路音频输出, PoE供电  
订单号 **PED-IM1A | F.01U.408.797**

**PED-IM2C1A 接口模块, 2x2 控制, 1x1 音频**

IP模块, 2路控制输入、2路控制输出, 1路音频输入、1路音频输出, PoE供电  
订单号 **PED-IM2C1A | F.01U.408.796**

**PED-UC15L 15W 音箱**

无源音箱, 15W, 白色木制外壳, 随附安装支架  
订单号 **PED-UC15L | F.01U.408.799**

**PED-UC15L-IP 音箱, 15W, IP**

有源IP音箱, 15W, 白色木制外壳, 随附安装支架和电源适配器  
订单号 **PED-UC15L-IP | F.01U.408.798**

**PED-LSSW 系统软件许可证**

USB加密狗, 授权访问PAEDUIO系统管理和操作的软件平台。  
订单号 **PED-LSSW | F.01U.408.794**

**供应商:**

**中国:**  
博世 (上海) 安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路333号203幢8楼  
邮编: 200335  
电话: +86 21 2218 1111  
传真: +86 21 2218 2099  
www.boschsecurity.com.cn  
服务邮箱: security@cn.bosch.com