

PRA-APAL 高级公共广播许可证

PRAESENSA



PRA-APAL是一种许可代码，用于将操作人员设备连接到PRAESENSA的高级公共广播服务器PRA-APAS。它让系统控制器具备了高级业务公共广播功能。连接到本地IP网络的PC或无线平板电脑均可作为操作人员设备使用，可以通过鼠标或触摸屏操控，而且设备上的图形用户界面非常直观。您可以通过USB或蓝牙将耳麦连接到操作人员设备，用于语音播报和音频监控。PRA-APAS集成有网页服务器，有助于操作人员设备独立操作。每台操作人员设备都使用自身的网页浏览器作为操作人员界面。

功能

高级公共广播许可证

- 用于操作人员设备的许可证，借此可连接到PRA-APAS高级公共广播服务器。
- 多个操作人员设备可以同时访问同一台高级公共广播服务器，分别使用自己的PRA-APAL许可证。
- 每个拥有许可证的操作人员设备可以有多个不同的操作人员类别，并且每个用户组都可以分别定制功能。

操作人员功能

- 用图片展示不同分区，帮助轻松选择分区。
- 在所选分区控制背景音乐来源和音量。可以从内部存储器传输音乐音频流，也可以从互联网音乐门户和互联网广播进行传输音频流。
- 可在选定分区对广播进行现场呼叫录音，还可进行预监听和回放。
- 可实时或定时播放预先存储的消息。
- 可以利用自动的（多语言）在线文字转语音服务从文本播放广播。

公共广播服务器

- 预装已授权软件的工业PC，可作为一个或多个操作人员控制设备的服务器，并可将这些设备与一个PRAESENSA系统连接。

- ▶ 功能先进，可用于高质量广播、消息传递、文字转语音、互联网广播电台、音乐管理和计划事件。
- ▶ 支持个人设备，如第三方PC和无线平板电脑
- ▶ 可以配置各类型用户组，提供不同级别的访问权限。
- ▶ 每台连接的用户设备都需要一份软件许可证

- 为了安全起见，服务器配备2个端口，可以连接到2个不同的局域网。一个端口用于连接PRAESENSA安全网络；另一个端口用于连接公司网络，此网络可连接操作人员设备（防火墙保护），还可连接互联网。
- 操作人员设备的许可证管理。每个操作人员设备都需要一个PRA-APAL许可证来访问高级公共广播服务器。
- 集成的网页服务器可保持操作人员设备的平台无关性。每个操作人员设备使用自身的网页浏览器作为操作人员界面。
- 可在内部存储器中存储信息和音乐，支持多种音频格式。

连接到PRAESENSA

- 通过用于控制业务相关功能的PRAESENSA开放接口，服务器可连接到PRAESENSA系统控制器。此系统控制器负责处理与紧急事件相关的优先级更高的功能，其活动优先于PRA-APAS的活动。
- 利用AES67协议，服务器最多可通过10个高质量音频通道向系统控制器进行音频流传输。系统控制器将静态AES67音频流转换为动态OMNEO流。

设计与工程技术规范

高级公共广播许可证是用于单个操作人员设备连接并访问高级公共广播服务器的代码。可将PC或无线平板电脑用作操作人员设备，如有足够多的许可证，则可同时使用多个操作人员设备。连接后，通过将设备浏览器用作由鼠标或触摸屏控制的图形用户界面，每个操作人员设备均能控制公共广播系统的各个部分。其图形用户界面在10"触摸屏上使用体验尤佳。许可证代码允许在一台操作人员设备中配置多个不同的操作人员类别，并可为每种用户分别定制功能。还可提供多种功能，如轻松选择分区进行语音广播，控制选定分区的背景音乐来源和音量，对选定分区广播进行现场呼叫录音并可预监听和回放，实时和定时播放存储消息，以及通过自动（多语种）在线文本转语音服务播放文本类广播。高级公共广播许可证可与Bosch PRAESENSA高级公共广播服务器PRA-APAS搭配使用。高级公共广播许可证为Bosch PRA-APAL。

随附附件

数量	组件
1	包含许可证激活信息的电子邮件。

技术指标

操作

许可证格式	通过电子邮件发送的代码
许可证要求	每个活动的操作人员设备都需要一个许可证
操作人员设备的最大数量	几乎没有限制
支持的连接	IP (有线或Wi-Fi)
图形用户界面	在10"触摸屏上使用更为理想
支持的耳麦	取决于操作人员设备

支持的浏览器

Firefox	版本78及更高版本
Google Chrome	版本91及更高版本
Microsoft Edge	版本88及更高版本

订购信息

PRA-APAL 高级公共广播许可证

用于操作人员设备的许可证，已连接到PRA-APAS高级公共广播服务器。

订单号 **PRA-APAL | F.01U.359.544**

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
 www.boschsecurity.com.cn
 服务邮箱: security@cn.bosch.com