

斑丽一体机装置

cn.boschsecurity.com



- ▶ 一体机的背景音乐和寻呼解决方案
- ▶ 6 区寻呼系统
- ▶ 带预置通道的内置 AM/FM 调谐器
- ▶ 适用于 USB 设备和 SD 卡的 MP3 播放器
- ▶ 带有本地音频源和远程控制的可选呼叫站和墙装面板

斑丽一体机系统是一个 6 区 240 W 背景音乐和寻呼系统，该系统包含斑丽一体机装置、一个可选远程墙装面板和一个或多个呼叫站。它是一种经济实惠的公共广播系统，适用于需要轻松使用“开箱即用”解决方案的小型到中型的会场。

系统概览

斑丽一体机装置可通过 USB 或 SD 闪存提供数小时的不间断音乐。该装置还具有带预置通道的内置 AM/FM 调谐器。为确保出色性能，该一体机装置不具有移动部件，如可能出现故障或易磨损的硬盘驱动器。它与 SD、SDHC 和 MMC 卡以及 USB 移动存储器兼容。该装置附带红外遥控器，可控制音乐源。若要提高公共广播系统的性能，可将下列可选产品连接到此一体机装置：

- 一个或多个呼叫站，适用于 6 区和所有呼叫，以便可对任何区域组合或所有区域进行呼叫。最多可将 6 个呼叫站以环路布局方式连接到相同的一体机装置。
- 墙装面板，可用于远程控制背景音乐；甚至可通过墙装面板将话筒或便携式音乐播放器连接到系统。
- 额外的功率放大器，可使用户在一组区域内听到音乐，同时可对另一组区域进行呼叫。

该一体机装置是一个 3 U 高的 19 英寸机架安装装置。该装置附带了可拆卸机架安装支架，可在桌面上使用它或将它安装在机柜中。

基本功能



话筒和线路输入

该一体机装置具有 6 个输入，这些输入都可以在话筒电平和线路电平灵敏度间切换。输入 1 还支持一个可选全体呼叫站（PLE-1CS 或 PLE-1SCS）。输入信号既可以是平衡信号，也可以是非平衡信号。用户可以打开幻象电源以便为电容式话筒供电。根据每个输入处的信号检测，可使用不同的优先排列（串行/阻止/覆盖）混合或配置这些输入。

呼叫站输入

最多可将 6 个可选呼叫站以环路布局方式连接到相同的一体机装置。PLN-6CS 呼叫站具有一个限幅器和可配置灵敏度、一个语音滤波器和一个提示音。

音乐输入

该装置具有三个音乐输入和一个内部音乐源。该内部音乐源播放 SD/MMC 卡或 USB 设备中的 MP3 文件，容量高达 32 GB。该播放器将自动搜索和播放所有可播放的 MP3 文件，并且具有重复播放模式和随机播放模式。支持下列格式：比特率介于 32 kbit/s 和 320 kbit/s 之间、单声道/立体声/联合立体声以及连续比特率(CBR)和可变比特率(VBR)格式的 MP3 文件。如果话筒信号获得优先权，则音乐将静音或降低到可调节级别（音乐强切）。

FM/AM 调谐器

数控调谐器使用频率合成器且具有预设频道，用于存储喜欢的广播电台。

输出功率

该一体机装置的内置 240 W 功率放大器使其成为完整的单通道音频系统，用于音乐传播和寻呼。若要支持双通道操作，可将外部功率放大器连接到此一体机装置。

区域输出

该装置具有 6 个区域输出，用于连接至不同的区域。可单独调节每个区域的音量。

遥控器墙装面板输入

通过使用标准 Cat-5 电缆和 RJ45 连接器，可将可选墙装面板连接到该一体机装置。该墙装面板提供了对该系统的远程控制以及用于远程音乐播放器或话筒的输入。可按下远程墙装面板上的 Enable 按钮来控制音乐选择和主音量。这使其成为适用于需要从本地音频输入的另一个地点操作的小型系统的理想附件。

控件和指示灯

前面板:

- 开机 LED 指示灯
- 用于主输出的 LED VU 表
- 主音量控件
- 话筒输入的 6 个音量控件
- 每个输入的单独低音和高音控制
- 音乐源控件

后面板

- 开/关电源开关
- 优先模式和提示音选择器开关
- 提示音音量控制
- 按入电平控制
- 电话/100 V 输入音量控制

证书与认可

安全	IEC/EN 60065
EMC	EN 55103-1 EN 55103-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
环境	EN 50581
美国	UL 60065 FCC 部件 15B
CA	CSA C22.2.60065
CN	CCC
AU/NZ	C-Tick

地区	认证
欧洲	CE

附件

数量	组件
1	一体机装置
1 米	适用于适配器的带 RJ45 终端的 Cat-5 电缆
1	要通过屏蔽 Cat-5 布线连接到 PLE 1CS 或 PLE 1SCS 桌面话筒的适配器
1	AC 电源线（适用于欧洲电源插座）
1	安全说明
1	AM 室内天线
1	适用于 FM 天线的同轴电缆连接器
1	用于 19 英寸机架安装的支架套件
1	远程控制装置（不带电池）
1	安装和操作手册

技术规格

电气规格	
市电电源	
电压	115/230 Vac +/- 15%, 50/60 Hz
保险丝额定值	6.3 A (230 Vac) 10 A (115 Vac)
功耗	720 W (最大)
性能	
频率响应	话筒输入: 100 Hz – 15 kHz +1/-3dB 线路输入: 50 Hz – 20 kHz +1/-3dB (+1/-3 dB @ -10 dB 参考额定输出)
失真	<1% (额定输出功率), 1 kHz
低音控制	+/- 8 dB @ 100 Hz
高音控制	+/- 8 dB @ 10 kHz
远程设备	2 x
呼叫站输入	用于 PLN 6CS 的 RJ45
墙装面板输入	用于 PLN 4S6Z 的 RJ45
话筒/线路输入	6 路
输入 1 (用于优先级/按入的即按即讲触点)	用于 PLE-1CS 或 PLE-1SCS 的 RJ45 3 针 XLR, 平衡, 幻象
输入 2-6 (带用于优先级/按入的信号探测器)	3 针 XLR, 平衡, 幻象

灵敏度	1.5 mV (话筒) ; 200 mV (线路)
阻抗	>600 ohm (话筒) ; >10 kohm (线路)
信噪比 (最大音量时平坦)	>65 dBA (话筒) ; >70 dBA (线路)
CMRR (话筒)	>40 dB (50 Hz 至 20 kHz)
余量	>25 dB
幻象电源	18 V - 无负载
输入 1-6 上的电平探测器 (VOX)	触发时间 150 毫秒; 释放时间 3 秒
电池电源	
电压	24 Vdc (22 Vdc - 28 Vdc)
电流	12 A
音乐输入	
连接器	3x 莲花插, 立体声转成单声道
灵敏度	500 mV (输入 1/2) 和 300 mV (输入 3)
阻抗	10 千欧
信噪比 (最大音量时平坦)	>65 dBA
信噪比 (最小音量/静音时平坦)	>75 dBA
余量	>20 dB
紧急/电话	
连接器	1 x 7 针欧式可插拔螺丝端子
灵敏度线路输入	100 mV
灵敏度 100V 输入	100 V
阻抗线路输入	600 欧姆
信噪比 (最大音量时平坦)	>70 dBA
电平探测器 (VOX)	阈值 50 毫伏; 触发时间 150 毫秒; 释放时间 3 秒
插入	
连接器	1 x 莲花插
额定电平	1 V
阻抗	>10 千欧
FM 调谐器	
失真	<1 %
总谐波失真 (1 kHz)	<0.8 %
FM 范围	87.5 - 108 MHz

频率响应	60 Hz - 12 kHz
中频抑制	≥ 70 dB
镜频抑制	≥ 50 dB
信噪比	≥ 50 dB
中频	10.7 MHz
输入灵敏度	8 μV
自动调谐灵敏度	≤ 50 μV
天线输入	75 欧姆 (同轴)
AM 调谐器	
AM 范围	530 - 1602 kHz
输入灵敏度	30 μV
数字音频播放器	
频率响应	1 x 20 Hz 至 20 kHz
信噪比	>70 dBA
总谐波失真 (1 kHz)	<1 %
支持的格式	MP3, 32 - 320 kbps
主/音乐输出	
连接器	1 x 3 针 XLR, 平衡型
额定电平	1 V
阻抗	< 600 欧姆
扬声器输出 100 V	
连接器	螺丝, 浮动
总功率	240 W
直接输出	100/70 V, 8 ohm
区域输出 1-6	100/70/50/35/25/17 V
机械规格	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	133 x 430 x 365 毫米 (含支脚) (19 英寸宽, 3U 高)
重量	约 18 千克
安装	独立, 19 英寸机柜
颜色	碳黑色
环境规格	
工作温度	-10 °C 至 +45 °C (+14 °F 至 +113 °F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95% (无冷凝)

通用性能规格

噪音	< 45 dB SPL, 在该装置上方 1 米处测量
MTBF	1200000 小时, 25°C 时

订购信息

斑丽一体机装置

一体机解决方案, 可满足背景音乐(BGM)、广播和人员寻呼等需求。

订购号 **PLN-6AIO240**

硬件附件

斑丽一体机呼叫站

用于 6 个区域的呼叫站, 带单指向性话筒和提示音。

订购号 **PLN-6CS**

斑丽一体机墙装面板

用于带本地音频输入的斑丽一体机装置的有线遥控。

订购号 **PLN-4S6Z**

厂商:

中国大陆联络方式:

上海
中国上海长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号
邮编: 200335
电话: +86 21 22181111
传真: +86 21 22182388
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:

香港
香港 沙田安心街 11 号 5 楼
华顺广场 506-509 室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn