

Praesideo 音频扩展器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 四路音频输入 – 两路可选话筒/线路和两路线路输入
- ▶ 四路音频线路输出
- ▶ 八路受监测的控制输入和五路控制输出
- ▶ 音频处理功能
- ▶ 冗余网络连接

音频扩展器可将外部音频传入系统或将音频从系统中传出。此装置具有用于连接外部设备的控制输入和输出。它可以永久性或有条件地将音频输入传送到任何区域或其他音频输出。用户可通过配置软件来设定路由条件。音频输出经编程后，可以获得来自任何音频输入的信号。此设备可在桌面上独立使用，也可安装在 19 英寸机柜中。

基本功能

音频扩展器配有四路通过变压器隔离的模拟音频输入。其中两路可在话筒输入和线路输入之间切换。另外两路是固定线路输入。音频扩展器配有四路通过变压器隔离的模拟音频线路输出。它内置数字音频处理能力，为所有音频输入和输出提供三段参数均衡和两个的架式均衡器。此外，它们还具有可选的 20 kHz 检测信号。2 x 16 字符显示屏和旋转按钮实现本地状态查询。当激活音频监视模式时，显示屏会显示 VU 计量表读数。此外，也可使用耳机来监听音频。八路控制输入可以自由编程以用于多种系统操作，而且还可分配不同的优先级。每路控制输入均能监测所连接的线路，确定是否存在开路和短路。五路控制输出可以自由编程以用于故障和呼叫相关的操作。音频扩展器支持冗余网络布线。网络可以是单个分支，也可以是冗余环路。此装置通过网络电缆由网络控制器供电。扩展器能够自我监控，确保不间断地向网络控制器报告其状态。

控件和指示灯

- 2 x 16 字符 LCD 状态显示屏
- 用于菜单控制和耳机音量的旋钮/按钮控制

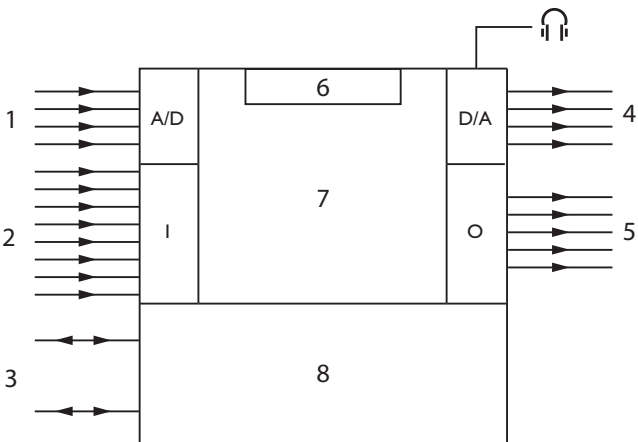
互连

- 两个系统网络连接
- 八个控制输入
- 两个话筒/线路输入
- 两路线路输入
- 四路线路输出
- 五路控制输出
- 耳机输出

证书与认可

安全	符合 IEC 60065 / EN 60065 标准	
抗扰	符合 EN 55103-2 标准	
散热	符合 EN 55103-1/FCC-47 标准第 15B 部分	
紧急	符合 EN 54-16 / ISO 7240-16 标准	
地区	认证	
欧洲	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

安装/配置



- 1 音频输入
- 2 控制输入
- 3 塑料光纤网络
- 4 音频输出
- 5 控制输出
- 6 显示和控制
- 7 网络处理器和 DSP
- 8 网络冗余切换功能

附件

数量	组件
1	PRS-4AEX4 音频扩展器
1	用于 19 英寸机柜安装的支架套件
1	支脚套件
1	连接器套件

技术规格

电气规格

功耗	9 W (DC)
性能	
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (-3 dB)
线路输入	2 x
连接器	3 针 XLR 和 2 莲花插（用于每条线路）
信噪比	>87 dBA（最高电平）
共模抑制比	>40 dB

输入范围	+6 dBV 至 +18 dBV (XLR) -6 dBV 至 +6 dBV（莲花插）
话筒/线路输入	2 x
连接器	3 针 XLR 和 2 莲花插（用于每条线路）
额定输入电平	-57 dBV
信噪比	>62 dBA（25 dB 余量）
共模抑制比	>55 dB, 100 Hz
输入阻抗	1360 欧姆
幻象电源	12 V ±1 V, 15 mA
输入范围	-7 dB 至 8 dB（参考额定输入电平）
线路输出	4 x
连接器	XLR 和 2 莲花插（用于每条线路）
输出阻抗	<100 欧姆
信噪比	>89 dBA（最高级别）
串扰	<-85 dB
信号范围	-12 dBV 至 +18 dBV (XLR) -24 dBV 至 +6 dBV（莲花插）
失真（1 kHz 时）	<0.05%
控制输入	8 x
连接器	可拆卸螺丝端子
操作	闭合触点（带监测）
控制输出	5 x
连接器	可拆卸螺丝端子

机械规格

尺寸（高 x 宽 x 深）	
桌面安装，含支脚	92 x 440 x 400 毫米 (3.6 x 17.3 x 15.7 英寸)
19 英寸机柜安装，含支架	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支架前面	40 毫米（1.6 英寸）
支架后面	360 毫米（14.2 英寸）
重量	6.2 千克（13.7 磅）
安装	桌面安装，19 英寸机柜
颜色	碳黑色(PH 10736)和银白色
环境规格	
工作温度	-5°C 至 +55°C (23°F 至 131°F)
存储温度	-20°C 至 +70°C (4°F 至 158°F)

湿度	15%至 90%
气压	600 至 1100 hPa

订购信息

Praesideo 音频扩展器

为系统添加四路模拟音频输入和四路模拟音频输出。

订购号 **PRS-4AEX4**