

# PRS-16MCI 多通道接口

cn.boschsecurity.com



- ▶ Praesideo 基本放大器的接口
- ▶ 多达 16 个音频通道
- ▶ 冗余光纤网络连接
- ▶ 控制输入和输出连接
- ▶ 全面监测

PRS-16MCI 是 Praesideo 网络的组成部分，用于为那些没有网络接口的 Praesideo 基本放大器提供接口。它用于公共广播和紧急语音报警系统。该多通道接口提供 16 个可配置的输出通道（14 个主输出和 2 个备用输出）。它向基本放大器提供音频信号，并且对基本放大器拥有完全控制权。此外，它还对自身和连接的基本放大器进行监测，并将故障事件报告给 Praesideo 网络控制器。

这些装置应使用随附的安装支架装入 19 英寸机柜中。

## 基本功能

该装置是 Praesideo 网络和 Praesideo 基本放大器之间的接口。它通过所连接的放大器或网络供电。它具有 16 个音频通道，可以用于多达 14 个主放大器（区域）和 2 个备用放大器。用户可以从包含 28 个 Praesideo 通道的非混合矩阵中分配这些通道。此外，还提供用于 32 个控制输入和 16 个控制输出的连接。

该接口可以监测自身以及所有连接的基本放大器，监控放大器的功能，并且可以激活备用放大器来替代出现故障的放大器。该接口具有环路输入和输出线路，支持故障保护模式，即使在装置出现故障的情况下也可以传递紧急呼叫。用于多线路和扬声器监测的控制器是一个标准组件。该接口可以配置用于冗余 A/B 组的切换，或用于已连接基本放大器的 A 类环路布线。所有配置均借助软件通过网络完成。

## 控件和指示灯

- 16 个双色 LED 指示灯，用于指示放大器通道状态

- 双色 LED 指示灯，用于指示网络状态

## 互连组件

- 两个系统网络连接器
- 32 个用于基本放大器的 RJ45 插孔
- XLR-3 连接器 插座，用于故障保护音频环路输入
- XLR-3 连接器 插头，用于故障保护音频环路和监测
- 位于可拆卸欧式螺丝端子上的 32 个控制输入
- 位于可拆卸欧式螺丝端子上的 16 个控制输出

## 证书与认可

安全	符合 IEC 60065/EN 60065 标准	
抗扰	符合 EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4 标准	
散热	符合 EN 55103-1/FCC-47 标准第 15B 部分	
紧急	符合 EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16 标准	
航海	符合 IEC 60945 标准	
地区	认证	
欧洲	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP

地区	认证
	GL
波兰	CNBOP

## 附件

数量	组件
1	PRS-16MCI 多通道接口
1	用于 19 英寸机柜安装的支架套件
1	连接器套件

## 技术规格

## 电气指标

功耗	12 W (DC)
<b>性能指标</b>	
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (-3 dB)
总谐波失真	<0.1% (1 kHz)
串扰	<-80 dB (1 kHz)
信噪比	>85 dB (无导频音)
<b>线路输入</b>	1 路
连接器	XLR 旁路
<b>线路输出</b>	1 路
连接器	XLR 环路
<b>线路输出</b>	16 路
连接器	RJ45 插孔 (成对)
	0 dBV (对称)
<b>控制输入</b>	32 路
连接器	可拆卸螺丝端子
操作	闭合触点 (带监视)
<b>控制输出</b>	16 路
连接器	可拆卸螺丝端子
操作	切换触点 (SPDT) 无电压继电器
额定值	24 V, 1 A

## 机械指标

尺寸 (高 x 宽 x 深) 机柜 (带支架)	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	7 千克 (15.4 磅)

安装	19 英寸机柜
颜色	碳黑色和银白色

## 环境要求

操作温度	-5 °C 至 +55 °C (+23 °F 至 +131 °F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
湿度	15% 至 90%
气压	600 至 1100 hPa

## 订购信息

**PRS-16MCI 多通道接口**

至 Praesideo 网络的接口，向非联网的基本放大器提供 16 路音频输出且提供控制和监测，通过 Praesideo 网络或连接的放大器供电，机架单位为 2 RU。

订购号 **PRS-16MCI**

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)