

# LBB 4404/00 CobraNet 接口

cn.boschsecurity.com



- ▶ 四路 CobraNet™ 音频输入
- ▶ 四路 CobraNet™ 音频输出
- ▶ 8 个受监测的控制输入和 5 个控制输出
- ▶ 冗余 Praesideo 网络连接
- ▶ 冗余 CobraNet™ 网络连接

CobraNet™ 由 Peak Audio 公司开发，它是一种通过行业标准 100Base-T 以太网实时传输非压缩数字音频的网络协议。典型的应用是室内连接和长距离音频传输。

CobraNet™ 音频通道可以配置成 Praesideo 系统的输入，从而可以永久性地或有条件地将输入信号传送到任何区域或音频输出。用户可通过配置软件来设定路由条件。呼叫和背景音乐 (BGM) 源可以传送到 CobraNet™ 通道。数字音频数据可以直接在音频系统和 CobraNet™ 之间转换，除了进行采样率转换外，无需其它任何音频处理。此装置具有用于连接外部设备的控制输入和输出。此设备可在桌面上独立使用，也可安装在 19 英寸机柜中。

CobraNet™ 是 Peak Audio (Cirrus Logic, Inc. 分公司) 的注册商标。

## 基本功能

Praesideo CobraNet™ 接口可以同时将多达四个数字音频通道从 CobraNet™ 连接到音频系统，以及将多达四个音频通道从音频系统连接到 CobraNet™ 网络。这包括在 44.1 kHz 采样率 (由 Praesideo 使用) 和 48 kHz 采样率 (由 CobraNet™ 使用) 之间转换，以及保存音量电平。此外，它还能在自身与同一或其它音频系统网络的其它 CobraNet™ 接口之间传送音频通道，或者将音频通道传送到第三方 CobraNet™ 装置。仅可通过接口传送音频通道，

而非控制数据。也就是说，如果使用此装置链接多个系统，则主控 PC 必须始终通过网络控制器的开放接口访问网络控制器，以便进行控制。

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。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。此外，也可使用配置软件编程控制输入，以便执行瞬态或切换操作。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。

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 表读数。此外，也可使用耳机来监听音频。

此接口支持音频系统和 CobraNet™ 网络的冗余网络布线。它通过网络电缆由网络控制器供电。此装置能够自我监控，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

- 两个光纤网络连接
- 两个 RJ45 以太网连接器，用于连接 CobraNet™
- 八路控制输入，用于启用音频输入和音频输出
- 五个控制继电器输出，用于指示通道占用状态
- 一个 3.5 毫米 (0.14 英寸) 立体声耳机输出插孔



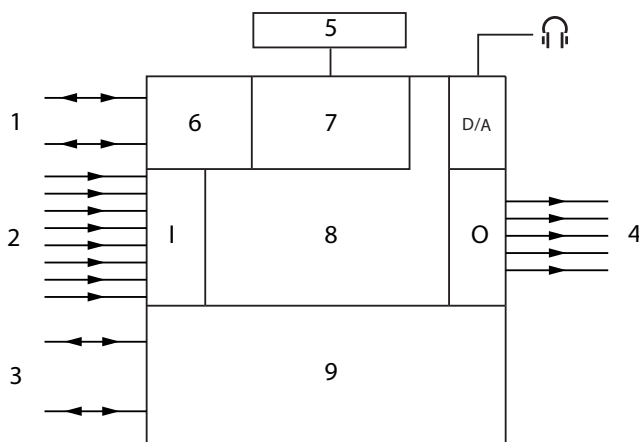
后视图

## 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 标准
航海	符合 IEC 60945 标准

地区	认证	
欧洲	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

## 安装/配置



- 1 以太网
- 2 控制输入
- 3 塑料光纤网络
- 4 控制输出

- 5 显示和控制
- 6 CobraNet™ 接口
- 7 采样率转换
- 8 网络处理器和 DSP
- 9 网络冗余切换功能

## 附件

数量	组件
1	LBB 4404/00 CobraNet 接口
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

电源电压	24 至 48 VDC
功耗	11 W (DC)
音频传输	以太网
通道	每个接口 4 路输入/4 路输出 CobraNet™ 上最多 64 路
标准	IEEE 802.3
音频传输	16/20/24 比特
采样率	48 kHz
延迟时间	5.33 毫秒
确保完整性	看门狗
<b>控制输入</b>	8 x
连接器	可拆卸螺丝端子
操作	闭合触点 (带检测)
<b>控制输出</b>	5 x
连接器	可拆卸螺丝端子

## 机械

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
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, 含支脚	88 x 483 x 400 毫米 (3.5 x 19 x 15.7 英寸)
支脚前面	40 毫米 (1.6 英寸)
支脚后面	360 毫米 (14.2 英寸)

重量	6 千克 (13.2 磅)
安装	桌面安装, 19 英寸机柜安装
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 +55 °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

##### LBB 4404/00 CobraNet 接口

CobraNet 接口, 在标准 100Base-T 以太网上将 4 个音频通道从 Praesideo 转换到 CobraNet, 并将 4 个音频通道从 CobraNet 转换回到 Praesideo, 由 Praesideo 网络供电, 机架单位 2 RU。

订购号 **LBB4404/00**

#### 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