

# ControlSpace® EP22-D

## 双输入 / 双输出 Dante™ 终端

# BOSE

TECHNICAL DATA SHEET

### 产品描述

通过 Bose® ControlSpace® EP22-D Dante 终端，可方便经济地向基于 Dante 网络音响系统添加双输入 / 双输出模拟音频通道。EP22-D 外型小巧，支持 PoE 供电，可轻松将终端置于模拟设备附近，有助于减少成本高且易受干扰的模拟布线。

### 主要特性

- 外型小巧，可以不显眼的方式置于模拟设备附近。
- 利用 ControlSpace Designer™ 软件集成了发现、路由、配置和控制功能。
- 双电源选项（DC 或 PoE）表示 EP22-D 既可以使用标准交换机，也可使用 PoE 以太网交换机。
- 提供三个适合公共线路和麦克风源的输入增益设置。通道增益可通过 ControlSpace Designer 软件单独调节。
- +24 V 直流幻象电源。
- 具备单独的模拟输出增益，可满足消费级和专业级线路电平需求。

### 技术参数

音频输入	
输入通道	两路模拟，平衡麦克风 / 线路电平
输入接口	两路 3.81 mm Euroblock, 3 针
幻象电源	+24VDC, 可按输入通过软件选择
增益设置	0 / +25 / +40 dB, 可通过软件选择
输入阻抗	对于任意增益设置, 均 > 1.8 kΩ
等效输入噪声	-115 dBu (增益为 +40 dB 时)
最大输入电平	+12 dBu (增益为 0 dB 时)
音频输出	
输出通道	两路模拟，平衡线路电平，Dante 信号丢失时可自动静音
输出接口	两路 3.81 mm Euroblock, 3 针
输出增益	0 / +10 dB, 可通过软件选择
输出噪声	增益为 0 dB 时 < -90 dBu
最大输出电平	+12 dBu
输出阻抗	200 欧姆 (100 欧姆非平衡)
软件应用	
ControlSpace® Designer™ 软件 v4.2 或更高版本	
常规	
数字转换	48 kHz / 24 位
系统 THD	< 0.01% (适用于任何增益, 输入信号比最大值小 3 dB)
PoE 等级	符合类别 0 802.3af PoE PD
认证	符合 FCC 第 15 部分 A 类, CE (EN 55022 A 类)
尺寸	1.06"(高) x 6.45"(宽) x 3.45"(长) (27 mm x 164 mm x 88 mm)
工作温度	32 °F - 104 °F (0 °C - 40 °C)
产品代码	738675-0010



### 应用

- 酒店宴会厅
- 会议中心
- 会议室
- 体育场馆
- 会展中心
- 宗教和礼拜场所
- 利用现有网络电缆改造应用

# ControlSpace® EP22-D

双输入 / 双输出 Dante™ 终端

# BOSE

TECHNICAL DATA SHEET

## 接口面板

POWER/ID 指示灯: 该指示灯点亮时表示通电, 通过 ControlSpace Designer™ 软件按下 识别 (Identify) 按钮时闪烁



12 V 直流输入: 500 毫安时为 +12 V 直流  
中心正极 (如果与 PoE 以太网交换机搭配使用, 则无需外部电源)

Dante™ / PoE 网络连接插头:  
100 兆位每秒的 Dante 以太网 RJ-45 网络连接

### 线路 / 麦克风输入 (2):

- 平衡麦克风 / 线路输入
- +24 V 幻象电源 (可按通道单独通过软件切换)
- 可用增益为 0 / 25 / 40 dB (可按通道单独通过软件选择)

### 线路输出 (2):

- 低阻抗模拟输出 - 200 欧姆平衡, 100 欧姆不平衡
- 可用增益为 0dB 和 +10dB (可按通道单独通过软件选择)

## ControlSpace Designer™ 软件界面

