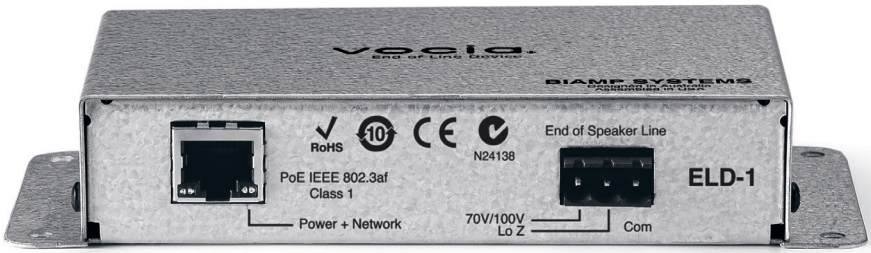
# 技术说明书
# VOCIA® ELD-1
# 扬声器线路终端检测器




Vocia® ELD-1 是搭配 Vocia 功放 (例如: VA-8600/VA-8600c) 使用的网络化安全设备, 是语音疏散和公共广播系统中不可或缺的一部分。ELD-1 实时检测并报告音箱电缆线和 Vocia 功放的线路完整性。可以将此设备安装在墙面或平面上并且使用符合 IEEE 认证的 PoE 技术供电。ELD-1 可兼容定压和低阻系统, 并不依靠扬声器线路供电。

## 功能

- 线路监测
- 捕获 Vocia amp 模块发出的非听阈信号
- 通过网络传递扬声器线路的短路或开路信息
- 墙面式安装
- 以太网单电缆供电和数据传输
- LED 状态指示
- 可插拔接线板接头
- 获得 CE 标志、UL 认证、符合 RoHS 标准
- 享受 Biamp Systems 5 年质保

## 建筑工程规范

该线路终端检测器应专门为搭配 Biamp® Vocia® 系统的使用而设计。该设备应可进行墙面安装并通过 PoE 技术供电, 使用 RJ-45 接口的单一以太网线。该设备不应依靠扬声器线路供电。该线路终端检测器应获得 CE 标志、UL 认证、符合 RoHS 标准, 享有 Biamp 的五年质保。该线路终端检测器须是 Vocia ELD-1。

## VOCIA ELD-1 技术指标

| | |
|---|---|
| **网络连接：** | 带以太网屏蔽线 RJ-45 接头<br>(CAT5、CAT5e、CAT6 或 CAT7) |
| **扬声器线路输入配置：** | 平衡和悬空<br>(变压器耦合) |
| **扬声器线路阻抗：** | |
| 70/100V 定压输入： | >100kΩ |
| 低阻输入： | 10kΩ |
| **最大输入 (AC)：** | 1dB/步(可调)范围在 30dB |
| **系统净空：** | |
| 70/100V 定压输入： | 200V |
| 低阻输入： | 100V |
| **电源：** | 802.3af (PoE) Class 1 |

| | |
|---|---|
| **尺寸：** | |
| 高度： | 27 毫米 |
| 宽度： | 153 毫米 |
| 深度： | 78 毫米 |
| 重量： | 300 克 |
| **使用环境：** | |
| 工作温度范围： | -5 - 40°C |
| 工作湿度范围： | 0-95%无结露 |
| 海拔高度： | 0-3,000米 MSL |
| **认证：** | |
| | FCC 第 15B 部分 (美国) |
| | CE 标志 (欧洲) |
| | RoHS 指令 (欧洲) |
| | UL 认证 (美国) |
| | C-UL 认证 (加拿大) |
| | RCM (澳大利亚) |
| | EAC |

## VOCIA ELD-1 背面板

