

IED154AIO-D

4X4 模拟



IED154AIO-D Front



IED154AIO-D Rear

特征

- Dante® 数字音频平台
- 模拟线路或麦克风电平输入
- 将模拟麦克风/线路音频转换为 Dante® 网络音频
- 将 Dante® 网络音频转换为模拟音频输出
- 48V 幻影电源
- 输入信号和峰值 LED 指示灯
- 每个输入上的独立增益选择
- 模拟平衡线路输出
- 输出信号 LED 指示灯
- PoE 供电

应用

IED154AIO-D 用于需要最多四个模拟麦克风或线路音频信号转换为 Dante® 数字音频的应用。IED154AIO-D 还可用于将单个或多个 Dante® 数字音频信号转换为模拟音频线路级输出。

- 任何需要从模拟音频到网络音频或从网络音频到网关的项目
- 网络音频信号端点
- 酒店宴会厅模拟广播站
- 学校体育馆/礼堂音频接口
- 模拟寻呼站转换为 Dante® 数字音频
- 交通站音频接口

一般说明

IED154AIO-D 是一个 4 输入 x 4 输出麦克风/线路级模拟前置放大器，可将模拟音频信号转换为 Dante® 网络音频。Dante® 网络音频的多个通道可以通过标准 IP 网络传输。IED154AIO-D 4x4 Dante® I/O 模块具有四个模拟平衡麦克风或线路输入（可选）和四个平衡线路输出。四个模拟输入转换为 Dante® 网络音频，并可通过 Dante 控制器™ 进行路由。四个输出将通过 LAN 接收的 Dante® 数字音频转换为模拟音频。有网络连接、网络音频流量和电源指示灯。每个输入可以选择线或麦克风电平。在麦克风模式下，每个输入都有 3 个增益选择和幻像功率。IED154AIO-D 不需要外部电源。它通过网络 PoE 端口或 PoE 注入器供电。

系统	
类型	4x4 模拟/Dante®I/O 模块
网络连接	单 RJ45, 5 类
输入	
投入量	4
输入连接器类型	三位菲尼克斯型, 间距 3.5 毫米
输入增益选择 (见注 1)	对 20dbfs 行的引用=-5dbu M1 (Mic) = -15dBu M2 (Mic) = -22dBu M3 (Mic) = -30dBu
幻象电源	选择 M1、M2、M3 时为 48V DC
输出	
产量	4
输出连接器类型	三位菲尼克斯型, 间距 3.5 毫米
状态指示器	
输入	数量 4, 双色 LED, 信号=绿色, 峰值=红色
产量	数量 4, 格林
网络	绿色
网络音频	绿色
功率	红色
RJ45 插孔指示灯	行业标准网络状态 (合并) 绿色/黄色
电气规范	
模拟输入阻抗	2.2KΩ
模拟输出阻抗	600Ω
输入信号 LED 开启阈值	线=42MV m1 (mic) =15mv m2 (mic) =6mv m3 (mic) =2.8mv
输入峰值 LED 开启阈值	线路=14dBu (3.75V) m1 (mic) =4.5dbu (1.35v) m2 (mic) =-2.7dbu (560mv) m3 (mic) =-9.8dbu (250mv)
输出 LED 开启阈值	35MV
最大输入电平	线路=14dBu (3.75V) m1 (mic) =4.5dbu (1.35v) m2 (mic) =-2.7dbu (560mv) m3 (mic) =-9.8dbu (250mv)
Dante®传输速度	100Mbps
频率响应	20 赫兹-20 千赫+/-2 分贝
四氢叶酸	0.06% @ 1kHz
信噪比	110dB @ 1kHz
动态范围	11 小精灵
功率	坡
功耗	5W
机械的	
尺寸	3.27“宽 x 1.75”高 x 6.55“深 (83mm x 44mm x 166mm)
重量	1.2 磅 (550g)
颜色	黑色
材料	钢
安装	4 孔, 直径 0.12" (3mm)

注 1: T 他给出了 1544AIO-D 增益选择列表, 其中列出了将存储频率提高到 20dBfs (分贝) 所需的信号量。大多数商业和音频设备都将增加 20dBu–24dBu 的范围。在这些设置和所有剩余功率之前。

IED1544AIO-D 应为 4 输入 x 4 输出麦克风/线路级模拟前置放大器，可将模拟音频信号转换为 Dante® 数字音频。IED1544AIO-D 应具有四个可选的模拟平衡麦克风或线路输入。IED1544AIO-D 应具有四个平衡线路输出。四个模拟输入应转换为 Dante® 数字音频，并可在 Dante 控制器™ 中路由。四个输出应通过 LAN 接收 Dante® 数字音频，并将信号转换为模拟音频。所有输入应具有信号和峰值 LED。所有输出应有信号 LED。

IED1544AIO-D 应具有网络连接、网络音频流量和电源指示灯。每个输入应在线路或麦克风电平之间选择增益。在线路模式下，当参考 20dBfs 数字系统时，IED1544AIO-D 需要 -5dBu 的信号以实现 0dBu 输出。在 MIC 模式下，每个输入应有 3 个增益选择，具有 48V 幻像功率。IED1544AIO-D 应由网络 PoE 供电。

保修期为 12 个月（附加保修期）。带 Dante® 的 4 输入 x 4 输出麦克风/线路级模拟前置放大器
数字音频应为 ATLASIED IED1544AIO-D。