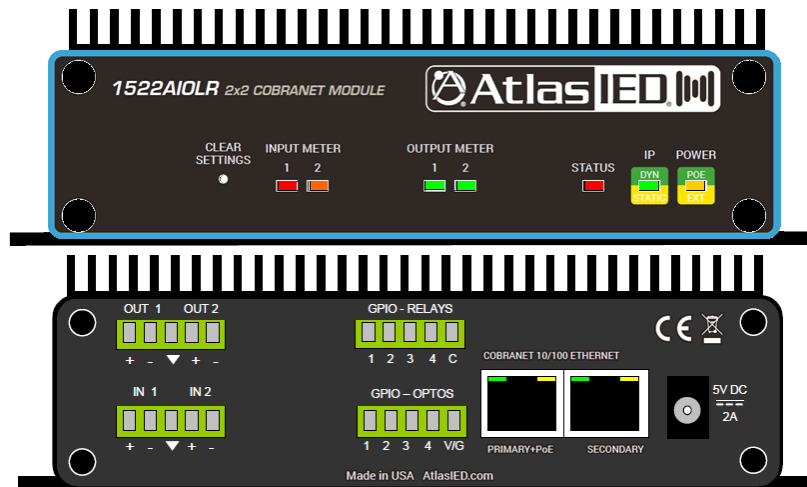


# IED1522AIOLR

## 2x2 CobraNet 音频输入/输出模块 带逻辑信号功能



### 产品描述

IED1522AIOLR 2x2 CobraNet 音频 I / O 模块是一个 CobraNet 内部功能，可用于专业的声音市场。

IED1522AIOLR 接收 CobraNet 网络音频，并发送平衡模拟音频输出，同时输入麦克风/线路电平平衡音频通道，并作为 CobraNet 网络音频输入。IED1522AIOLR 适用于需要额外输入或应用于现有 CobraNet 系统的应用程序。

### 功能

#### 输入

- 双平衡模拟麦克风/线路输入
- 软件可调节，非易失性，输入电平为 -50 to + 24dBu
- -90dB THD+ N
- 所有输入均可单独使用软件选择 48V 电源

#### 输出

- 双平衡模拟麦克风/线路输入
- 软件可调节，非易失性，输入电平为 -10 to + 24dBu

#### GPIO

- 四个可选的隔离输入，四个常开继电器隔离开关

### CobraNet

- 冗余 CobraNet 端口
- 用于进出的 CobraNet 通道的 CobraNet 通道分开

### DSP

- 每个音频输出可编程延迟 10 秒
- 5 个波段参数均衡器频段（高通，低通，峰值，非 ch）
- 每个输入上的压缩扩展器/限制器
- 优先级控制

### 电源

- 以太网供电 (PoE) 802.3af 兼容主要的以太网连接
- 如果 POE 不可用，可以外接电源+ 5V 电源（单独订购）

### 可选配件

IEDENC2305 – 19" 机架安装平台，可将一个或多个 IED1522AIOLR 固定在一个 RU 高度上。

PS025 – 用于非 PoE 应用的 5V 电源

## 产品规格

COBRANET 输入/输出	
型号	100BaseT Ethernet 网络
连接器	RJ-45
音质	16, 20 or 24bit PCM
采样率	48kHz
延时	1.33, 2.66 or 5.33ms
控制协议	SNMP
麦克风/线路输入	
类型	平衡输出
连接器	凤凰端子模块
输入水平	-50 to +24dBu in 1dB 增量
输入阻抗	5K $\Omega$ 平衡
幻象电源	48V @每个输入最大 5mA, 每个输入可选择软件: 开和关
动态范围 <sup>[1]</sup>	>100dB
THD+N <sup>[2]</sup>	< -90dB
A/D 转换	24bit 采样
采样率	48 kHz
频率响应	20Hz to 20kHz +/-3dB
模拟输出	
类型	平衡输出
连接器	凤凰端子模块
输出水平	-10 to +24dBu 步长为 1dBu
负载阻抗	-10 至+ 14dBu: 600 欧姆或更高; 15dBu 至+ 24dBu: 2kOhms 或更高
动态范围 <sup>[1]</sup>	>100dB
THD+N <sup>[2]</sup>	<-88dB
采样率	48kHz
频率响应	20Hz to 20kHz +/-3dB
GP OPTO-ISOLATED INPUTS	
间隔	2000VRMS
输入驱动	4mA 典型, 内部 5V 电源和内部 1K 限流电阻
GP 继电器输出	
间隔	继电器触点和线圈之间的 1500VRMS
触点额定值;	最高 220VDC / 250VAC, 最大 2A, 60W
一般规格	
尺寸	6.50"W x 3.125"D x 1.90"H (165mm x 80mm x 48mm)
重量	24oz (710g)
工作温度	0C to 45C 环境温度.
电源要求	IEEE 802.3af Power-over-Ethernet Class 0 or External +5VDC @ 2A power supply
认证	CE: EN55022,EN55024 Class A, FCC: Part 15 Subpart B Class A
符合性	RoHS 2011/65/EU

<sup>[1]</sup> Dynamic range measured with a -60dBfs sine wave and A weighting filter and 20-20kHz b/w

<sup>[2]</sup> THD+ N measured using a + 20dBu 1kHz sine wave sampled at 48kHz, 20-20kHz b/w and A weighting filter

## 具体说明

CobraNet 接口应提供两个麦克风/线路平衡模拟音频输入和两个线路电平模拟音频输出插件

接线端子连接器。 48V DC 幻像电源

应在每个麦克风/线路输入上提供。 模数转换和数字转换模拟转换应为 24bit, 采样率为 48kHz。  
CobraNet 接口应提供前面板仪表以监控模拟

输入和输出信号。 应在 RJ-45 连接器上提供四个冗余 CobraNet 输入和输出通道。 CobraNet interface 应与 GLOBALCOM.IP 系统兼容。 CobraNet 接口应由 IEEE 802.3af Power-over-Ethernet 通过外部+ 5VDC @ 10W 电源供电。 CobraNet 接口应符合 CE, FCC 第 15 部分和 RoHS

指示。 保修期为 2 年。 CobraNet

接口应为 AtlasIED IED1522AIOLR。

## 连接图

