

## unDIO2x2

### Dante 2 进 2 出输入 / 输出接口

unDIO2x2 输入 / 输出接口可以为现有的 Dante 网络音频系统添加两个通道（输入和输出），成本划算。由于其体积小且具备以太网供电功能，你可以将它安装在任何地方 - 靠近音频源或接收器都可以，因此消除了昂贵且易引起干扰的模拟接线。



#### 功能与优点

- 体积小，可以低调地安装在靠近模拟信号源或接收器的地方
- 两种供电方式（直流电源或以太网供电），unDIO2x2 既可用于安装标准交换机的系统，也可用于安装 PoE 以太网交换机的系统
- 三个输入增益级别，可满足常用的线路电平，幻象电源和动态麦克风
- 每个通道有 +24V 幻象电源 - 可以为固定安装音视频系统常用的幻象电源麦克风供电
- 两个模拟输出增益级别，同时满足消费类和专业音频对线路电平的要求，而不会发生过载

#### 应用

- 若需要添加麦克风或其它音源，而模拟接线太昂贵或无法与中央机架接线，unDIO2x2 是很好的选择
- 联网的模拟输入功放或有源音箱
- 多点网络音频分配

#### 关于 Attero Tech 公司

Attero Tech 是领先的 Dante 和 CobraNet® 音频接口供应商。这些创新的网络音频产品使音频安装项目能够以划算的成本获得高性能的音频网络。Attero Tech 总部位于印第安纳州的韦恩堡。我们的联系方式：

260.496.9668

[www.atterotech.com](http://www.atterotech.com)

Dante 是 Audinate Pty.Ltd 的注册商标。



## unDIO2x2 后面板接口

**直流电源输入** – +12VDC @ 500mA。若 unDIO2x2 采用以太网供电，则无需直流电源。

**Dante/PoE 网络接口** – 100 Base-T Dante 以太网网络连接。

**平衡话筒 / 线路输入** – RF 滤波的平衡话筒 / 线路输入。+24V 幻象电源（可利用软件控制每个通道的幻象电源）。可选择 0dB，+25dB 和 +40dB 的增益（可利用软件调节每个通道的增益）。

**平衡线路输出** – 低阻抗（200 欧姆平衡，100 欧姆非平衡）平衡模拟输出。可选择 0dB 和 +10dB 的增益（可利用软件调节每个通道的增益）。

## 规格参数

**话筒 / 线路输入类型**：平衡式、带 RF 滤波的 3 针接口。

**幻象电源**：+24V，可通过软件控制

**话筒 / 线路增益**：0dB，+25dB 和 +40dB，可通过软件选择

**输入阻抗**：大于 1800 欧姆，增益设定为任何值

**等效输入噪声**：-115dBu（增益为 +40dB）

**最大输入电平**：+8dBu @ 0dB 增益，-16dBu @ +25dB 增益，-31dBu @ +40dB 增益

**输出类型**：平衡线路电平，丢失 Dante 信号时自动静音

**输出增益**：0dB 或 +10dB，可通过软件选择

**输出噪声**：增益为 0dB 时小于 -90dBu

**最大输出电平**：+12dBu

**系统总谐波失真**：<0.01%，增益为任何值，且输入信号比最大值小 3dB

**PoE 级别**：符合 802.3af PoE PD 0 级标准

资格认证：FCC Part 15 Class A, CE

**尺寸**：26.92mm 高 x 163.83mm 宽 x 87.63mm 深

**操作温度**：0°C - 40°C

## 建筑和工程规格

该 Dante 接线接口有两个平衡话筒 / 线路模拟输入和两个平衡线路模拟输出。每个模拟输入能够驱动一个 Dante 音频流，每个模拟输出被一个 Dante 音频流驱动。

每个输入通道有 +24V 的幻象电源，通过软件可选择是否启用。每个输入通道有 3 个增益级别 -0dB，+25dB 和 +40dB，可通过软件调节每个通道的增益。

每个输出通道有 2 个增益级别 - 0dB 和 +10dB，可通过软件调节每个通道的增益。

若发送交流电或以太网供电电源故障，所有参数更改都会自动保存，不会丢失。

该单元采用 +12V 直流电源或符合 IEEE802.3af 标准的以太网供电。

该单元符合 FCC Part 15、CE 和 RoHS 标准。

该单元即为 Attero Tech unDIO2x2 输入输出接口。