

unD4I

Dante 4 输入接口

unD4I 是一款具备 4 路输入的 Dante 接口，若需要为 Dante 系统添加话筒 / 线路输入，它是理想的选择。unD4I 体积小巧，几乎可以安装在任何地方，可以将它们安装在音源附近，尽量减少易引起干扰的模拟接线。unD4I 具备 4 个平衡话筒 / 线路输入，每个输入都带有可通过软件选择的 +48V 幻象电源和 8 个增益级别。前面板上的指示灯显示每个通道的增益和幻象电源状态，以便进行故障排除。unD4I 有两个网络接口，支持 Dante 菊链连接。Dante 菊链连接简化了系统的基础设施布线，多个 unD4I 单元利用一条 5 类网线即可与一台网络交换机连接。电源也可以采取菊链的形式连接。unD4I 可以由外部 +24VDC 电源供电，也可以采用 PoE 网络交换机供电。unD4I 的所有可调节的参数，例如话筒 / 线路增益和幻象电源都是可以用软件控制的。

功能与优点

- 4 个平衡、带 RF 滤波的 3 针话筒 / 线路输入接口
- 8 个话筒 / 线路增益级别，满足任何大小的模拟输入电平。
利用软件，可以调节各个通道的增益。
- 利用任何符合 802.3af 标准的以太网供电网络交换机供电，
也可以利用外部 +24VDC 电源供电。
- +48V 幻象电源，可以为固定安装系统常用的幻象电源麦克风提供电源。幻象电源可通过软件开关。
- 身份识别 LED 指示灯，unD4I 与 Attero Tech 的 Unify 软件通信时，显示 unD4I 的身份识别结果。
- Dante 菊链连接，多个 unD4I 单元利用一条 5 类网线即可与一台以太网交换机连接。



应用

安装方便的输入接口，适用于：

- 酒店宴会厅
- 会议中心
- 会议室
- 体育设施
- 会展中心
- 教堂

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

Dante 是 Audinate Pty.Ltd 的注册商标。

unD4I 前面板和后面板描述

前面板：

增益和幻象电源状态指示灯 – 显示每个输入通道的增益 / 衰减设置和幻象电源状态。



电源 / 身份识别指示灯 – 显示电源已接通，当软件发出单元身份识别命令时则闪烁。

后面板：

话筒 / 线路输入 1-4 – 平衡式，带 RF 滤波的输入。0dB, +15dB, +30dB, +45dB 的增益（没有定值衰减），-12dB, +3dB, +18dB, 和 +33dB 的增益（有定值衰减），这些增益可通过软件选择。也可以利用软件选择是否使用 +48V 幻象电源。

RJ-45 以太网接口 – 左边的 RJ-45 接口与以太网交换机（以太网供电或非以太网供电的皆可）连接，为菊链连接的单元提供 Dante 输入。右边的 RJ-45 接口为菊链连接单元提供 Dante 输出。

+24VDC 输入 – 若没有使用以太网供电网络交换机，还可使用外部电源。

电源输入 / 输出 – 支持多个单元之间以菊链的形式与直流电源连接。

规格参数

话筒 / 线路输入类型：平衡，带 RF 滤波

幻象电源：+48V，可通过软件选择

话筒 / 线路增益：0dB, +15dB, +30dB, 和 +45dB，可通过软件选择。12dB 定值衰减，可通过软件选择

输入阻抗：>1800 欧姆，增益设置为任何值

等效输入噪声：-115dBu (+45dB 增益)

最大输入电平：没有 12dB 定值衰减时，+8dBu @ 0dB 增益，-7dBu @ +15dB 增益，-22dBu @ +30dB 增益，和 -37dBu @ +45dB 增益。有 12dB 定值衰减时，最大输入电平则高 12dB

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

频率响应：20Hz – 20kHz，+/-1dB

PoE 级别：符合 802.3af PoE PD 0 级标准

资格认证：FCC Part 15 Class A, CE(EN 60950 和 EN 55022 Class A)

尺寸：211.33mm 宽 x 38mm 高 x 120.4mm 深

操作温度：0°C - 40°C

建筑和工程规格

该 Dante 接口单元的后面板提供四个 3 针的话筒 / 线路模拟输入接口。每个输入提供 0dB, +15dB, +30dB, 和 +45dB 的增益以及 +48V 幻象电源，这些选项都是可通过软件选择的。该单元的每个输入提供一个 12dB 定值衰减器，可利用软件控制。该单元提供两个 RJ-45 网络接口，因此多台单元之间可实现 Dante 菊链连接。内部的模数转换的分辨率是 24 比特，采样率是 48kHz。该 Dante 接口单元利用以太网线和符合 802.3af PoE 标准的网络交换机实现以太网供电，也可使用 +24VDC 的外部电源。

该 Dante 接口与 Attero Tech 的 Unify 软件兼容，为系统应用提供灵活的控制和监测。该 Dante 接口通过了 RoHS 指令。该 Dante 接口单元达到了 FCC 和 CE 的 EMI/EMC 标准。

该 Dante 接口单元即为 Attero Tech unD4I。