

DN4 & DN43

DANTE | AES67接口

概观

Audix DN4和DN43 Dante-AES67接口是集成话筒系统的核心，是一种快速、无故障的通过以太网网络传输Audix音频的方法。通过一根CAT5-CAT7线缆连接DN4和话筒的RJ45接口，就能实现高质量音频传输和话筒的所有功能（包括开关触点闭合和LED状态指示灯）。这种简单的配置方式能够消除接线错误、加速安装过程并降低成本。所有配置有RJ45接口的Audix话筒的增益结构和频率响应针对语音清晰度进行了优化，能够实现高质量音频传输，实现了真正的即插即用式安装。

分化型号

- DN4 – 带有四个用于配置有RJ45接口的Audix单单元模拟话筒的输入端口
- DN43 – 带有一个专为Audix M3三单元话筒配置的话筒输入端口和一个用于配置有RJ45接口的Audix单单元模拟话筒的输入端口。
- M3WDK – 系统套件，包括DN43和M3W（白色）三单元悬挂式话筒
- M3GDK – 系统套件，包括DN43和M3G（灰色）三单元悬挂式话筒

提供配件

- DN4、DN43和M3DK包含安装支架（一对MNTDN），带有连接螺钉
- M3DK还包含3英尺阻燃CAT6话筒线

可选配件

- 48V直流电源(PSDN4C)

安装简单

- 所有的I/O都通过标准的RJ45布线，允许快速连接，可以减少失误。
- 用于控制LED、按钮、滤波器和增益的插件可用于选定的DSP。
- 坚固钢壳。
- 包含支架，可安装在任何表面。

应用场景

- 会议室
- 会议中心
- 教育设施
- 教堂



音频特性

- 高保真24-bit、48kHz音频
- 带有RFI滤波器的平衡音频输入
- 48V幻象电源输出
- 每个通道都有可选择的前级放大器增益以及低通/高通滤波器
- 所有通道独立控制
- 闪存可防止在断电的情况下丢失设置
- 与M3三单元话筒（仅DN43）、嵌入式可旋转M70天花板话筒和M55W天花板话筒兼容

DANTE®特性

- 支持AES67音频流
- 配置有Dante Domain Manager(DDM)
- 动态或静态IP地址
- 经评估符合UL2043要求，适用于天花板应用

功率要求

- 来自任何符合IEEE 802.3af的设备的PoE
- 或，使用外部48V直流电源

连接

- 每个端口带有两个5V逻辑输出，具有用于由网络连接的DSP控制的LED的source/sink功能
- 每个单单元话筒端口有一个用于按钮的逻辑输入

AUDIX®

规格参数

话筒输入	平衡式, RFI滤波
话筒输入接头	屏蔽式 8P8C, RJ45
幻象电源功率	48VDC, 14 mA / port (短路保护)
最大输入 (0 dB增益)	-14 dBu, 155 mV
输入阻抗(平衡)	1.15 kΩ
我理学院	15Hz - 22kHz, +0, -3 dB
THD+N (1 kHz, 0dB增益)	0.003 %
CMRR (typ.)	50 dB
EIN (typ., 未加权)	-120 dBu
SNR (typ., 未加权)	-96 dB
通道串扰 (1 kHz)	< -80 dB
Dante™ / AES67通道数量	4
Dante™ 芯片	UXT-01-004
采样率	48 kHz
字宽	24-bit
逻辑输入/输出	
每端口逻辑输入	每个单单元话筒端口拥有1个
每端口逻辑输出	2
低通选项	Off, 5 kHz, 7 kHz, 10 kHz
高通选项	15 Hz, 238 Hz
增益选项	0 dB, +8 dB, +12 dB, +15 dB, +18 dB, +24 dB, 30 dB, +36 dB
电源外部DC插孔 PoE(IEEE 802.3af)	+48VDC, 125 mA CLASS 2 (3.84 - 6.49 W)
尺寸	
高	28 mm (1.11 in)
宽	202 mm (7.95 in)
深	125 mm (4.92 in)
重量	
DN4	0.64kg (1.41 lbs)
DN43	0.63kg (1.31lbs)
环境	
工作温度	10-50 °C (50-122 °F)
合规性	FCC Part NN (USA) CE marked (Europe) RoHS WEEE Directive

构造与工程参数

仅使用Audix Dante | AES67兼容的单单元话筒进行安装

Audix DN4 Dante接口单元提供四个带有RJ45接头的模拟话筒输入端口。每个输入都可以选择0 dB、+8 dB、+12 dB、+15 dB、+18 dB、+24 dB、+30 dB和+36 dB的高通/低通滤波和增益调整。Dante接口的每个话筒端口带有一个逻辑输入和两个逻辑输出。逻辑、增益和滤波器控制可通过网络API访问。内部模数信号转换以24-bit分辨率进行, 采样频率为48kHz。Dante接口单元通过以太网电缆从符合IEEE 802.3af的设备或从外部+48V直流电源接收电源。

使用Audix Dante | AES67兼容的三单元话筒进行安装

Audix DN43 Dante接口单元提供一个三单元模拟话筒输入端口和一个单单元模拟话筒输入端口, 都带有RJ45接头。每个输入都可以选择0 dB、+8 dB、+12 dB、+15 dB、+18 dB、+24 dB、+30 dB和+36 dB的高通/低通滤波和增益调整。Dante接口的每个单单元话筒端口具有一个逻辑输入和两个逻辑输出。逻辑、增益和滤波器控制可通过网络API访问。内部模数信号转换以24-bit分辨率进行, 采样率为48kHz。Dante接口单元通过以太网电缆从符合IEEE 802.3af的设备或从外部+48V直流电源接收电源。

