

# AXI 22 AT

2 路输入、2 路输出 Dante 音频接口



 Dante®

Extron AXI 22 AT 是 2 路输入、2 路输出 Dante® 音频接口，可将音频信号源集成至具有 Dante 功能的音频网络。AXI 22 AT 高性能、紧凑型的外壳可被轻松安装在桌下、讲台或木制家具内。

- ▶ 2 路麦克风/线路输入用于将音频信号传输到 Dante® 网络
- ▶ 2 路线路电平输出可接收来自 Dante 网络的音频
- ▶ Dante 音频网络提供了广泛的扩展功能
- ▶ 演播室级的 24 位模数和数模转换器，支持高达 96 kHz 的可选的取样率
- ▶ 前面板输入选择、增益和幻象电源控制，亦可通过 DSP Configurator 软件进行配置
- ▶ 以太网供电功能允许 AXI 22 AT 通过单根以太网电缆接收音频和电源，无需本地电源
- ▶ 1U 高、1/4 机架宽的金属外壳

## 简介

Extron AXI 22 AT 是一款 1/4 机架宽的音频接口, 可将 2 路麦克风/线路信号源集成至具有 Dante® 功能的音频系统。它具有 2 路麦克风或线路输入及可开关的 48 V 幻象电源。可通过前面板按键、DSP Configurator 软件或 USB 端口的 SIS 指令进行输入选择、增益和幻象电源设置。AXI 22 AT 还具有 2 路线路电平输出, 能将来自网络的任意两路 Dante 通道路由至音频系统。AXI 22 AT 可通过标准局域网与任意具有 Dante 功能的音频产品, 如 Extron DMP 128 Plus AT 音频 DSP 处理器连接, 并支持 PoE 供电。这样就可以通过单根网络电缆从中央设备机架位置取电并实现双向音频信号传输。

## 主要特性

- ▶ 2 路麦克风/线路输入用于将音频信号传输到 Dante® 网络 – 采用螺丝接线端子连接的每路输入都支持平衡或非平衡麦克风/线路电平信号, 并包含可选的 48 V 幻象电源。
- ▶ 2 路线路电平输出可接收来自 Dante 网络的音频信号 – 通过 Dante 将来自本地或远端系统的两通道高品质数字音频进行路由, 并转换为平衡或非平衡线路电平模拟音频, 采用螺丝接线端子连接。
- ▶ Dante 音频网络提供广泛的扩展选项 – 包括 AXI 22 AT 在内的具有 Dante 功能的音频产品可采用标准互联网协议, 通过局域网进行扩展, 从而可创建大型的音频系统。
- ▶ 演播室级的 24 位模数和数模转换器, 支持高达 96 kHz 的可选的取样率 – 专业级转换器可通过 Dante 控制器选择取样率, 充分地保留了原始音频信号的完整性。
- ▶ 前面板输入选择、增益和幻象电源控制, 亦可通过 DSP Configurator 软件进行配置 – 可通过前面板按键、DSP Configurator 软件或通过 USB 的 SIS 指令修改设置。
- ▶ 以太网供电功能允许 AXI 22 AT 通过单根以太网电缆接收音频和电源, 无需本地电源
- ▶ 1U 高、1/4 机架宽的金属外壳 – 紧凑、耐用的外壳可被隐蔽地安装在桌下、讲台、木制家具或视音频设备机架内。
- ▶ 可选高可靠、节能的外置式通用电源, 产品编号 #70-1175-01

## 技术参数

<b>音频</b>		
增益	非平衡输出: -6 dB; 平衡输出: 0 dB	
频率响应	20 Hz~20 kHz, ±0.3 dB	
THD + 噪声	最高电平时 < 0.01% @ 1 kHz	
S/N	100 dB, 20 Hz~20 kHz, 满量输出 (未加权)	
模拟输入至数字输出	最大平衡输出时 115 dB,	
数字输入至模拟输出	20 Hz~20 kHz (未加权)	
串扰	<-90 dB @ 1 kHz, 满载	
输出衰减	-100 dB~0 dB (以 1 dB 为增量)	
<b>音频输入</b>		
数量/信号类型	2 路单声道麦克风/线路电平, 平衡/非平衡	
连接器	1 个 3.5 mm 6 针螺丝锁定器	
阻抗	>10k Ω, 平衡/非平衡	
额定电平	当电平设定为 0 dB 增益时为 +4 dBu, 从 -60 dBu~+4 dBu 可调节	
最高电平	当输入增益设定为 0 dB 时 >+21 dBu (额定 THD+N)	
等效输入噪声	40 dB 增益时 <-120 dBV (1 μVrms)	
输入增益调节	0 dB~+42 dB, 以 3 dB 为增量, 可在每路输入上调节	
麦克风幻象电源	+48 VDC ±10%, 每路输入可开关	
注: 0 dBu = 0.775 Vrms, 0 dBV = 1 Vrms, 0 dBV ≈ 2 dBu; 所有额定电平均为 ±10%		
<b>音频输出</b>		
数量/信号类型	2 路单声道 (或 1 路立体声), 平衡/非平衡	
连接器	1 个 3.5 mm 6 针螺丝锁定器	
额定电平	-10 dBV (316 mV) 或 +4 dBu (1.23 V)	
最高电平 (Hi-Z)	>+21 dBu 平衡或 >+15 dBu 非平衡	
<b>AT 端口 - 音频传输</b>		
传输	Dante	
连接器	1 个 RJ-45 连接器对 Dante 接口	
输入	2 通道 Rx (2 路信号流, 单播或组播)	
输出	2 通道 Tx (2 路信号流, 单播或组播)	
音频格式	未压缩, 24 位, 可选择 44.1、48、88.2 或 96 kHz	
延时	确定性, 用户可选择: 1.0 ms (默认), 2.0 ms, 5.0 ms	
<b>一般规格</b>		
电源输入要求	12 VDC 或以太网供电 (PoE 802.3at)	
电源 (可选)	外置 输入: 100-240 VAC, 50-60 Hz 输出: 12 VDC, 1 A, 12 W	
功耗	4.4 W	
设备和电源	6.2 W	
冷却	对流, 无通风口	
安装	机架安装 家具安装	
外壳类型	是, 使用可选的 1U 高机架搁板 是, 使用可选的桌下安装套件	
外壳尺寸	金属	
外壳尺寸	43 mm 高 x 110 mm 宽 x 153 mm 深 (1U 高、1/4 机架宽)	
产品重量	0.3 kg	
保修	3 年部件和人工保修	
注: 所有额定电平均为 ±10%。		
<b>型号</b>	<b>产品说明</b>	<b>产品编号</b>
AXI 22 AT	2 路输入、2 路输出音频扩展接口	60-1627-01

欲了解详细的技术参数, 请访问 [www.extron.cn](http://www.extron.cn)  
技术参数如有变化, 恕不另行通知。

## 全球销售分支机构

阿纳海姆 • 罗利 • 硅谷 • 达拉斯 • 纽约 • 华盛顿特区 • 多伦多 • 墨西哥城 • 巴黎 • 伦敦 • 法兰克福  
马德里 • 斯德哥尔摩 • 阿默斯福特 • 莫斯科 • 迪拜 • 约翰内斯堡 • 特拉维夫 • 悉尼 • 墨尔本  
新德里 • 班加罗尔 • 孟买 • 新加坡 • 首尔 • 上海 • 北京 • 香港 • 东京

[www.extron.cn](http://www.extron.cn)