

墙面Dante I/O

(AD22)

使用说明书

1.产品概述(Product overview)	2
2 产品特点 (Product features)	2
2 硬件(Hadrware)	3
2.1 前面板 (Front Pannel)	3
2.2 后面板 (Rear Pannel)	4
3 规格参数 (Specifications)	5

1.产品概述(Product overview)

2 路平衡 XLR 话筒/线路输入；

2 路平衡 XLR 线路输出；

符合 802.3af 标准的以太网供电，需使用符合标准的以太网

供电网络交换机；

三个输入增益级别，满足常用的线路电平，幻象电源和动态麦克风；

每个通道带+48V 幻象电源，可以为固定安装系统常用的几乎所有

类型的幻象电源麦克风供电。。

2 产品特点 (Product features)

- 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD；
- DSP 处理能力：400 MIPS, 1.6 GFLOPS；
- 采样率：48kHz, A/D 和 D/A24-bit；
- 4 路平衡式话筒/线路输入，支持 48V 幻象供电
- 2 路平衡式线路输出
- 2 路 AUX 环出
- 回声消除 (AEC):尾长时间：512ms, 收敛率:60dB/S, 回声消除幅度：60dB；
- 反馈抑制 (AFC): 反馈抑制尾音长度：80-128ms, 反馈抑制>65dB,
- 噪声抑制 (ANS):信噪比提升 18dB；
- 自动增益 (AGC): 增益提升>16dB；

2 硬件(Hardware)

2.1 前面板 (Front Pannel)



- ① PWR : LED 电源指示灯;
- ② OUT A/B : 2 路平衡 XLR 线路输出;
- ③ IN A/B: 2 路平衡 XLR 话筒/线路输入接口;

- ④ 输入增益调节旋钮 (0-20dB) : 2 路输入音量大小调节;
- ⑤ 输入幻象供电开关: 用于分别开启/关闭 A/B 两路输入+48V 幻象电源。

2.2 后面板 (Rear Pannel)



- ① RJ45 网口: 支持 PoE 供电, 连接到 Dante 网络。

3 规格参数 (Specifications)

产品名称	墙面 Dante I/O
产品型号	AD22
模拟输入、输出通道数量	2x2
Dante 类型	Ultimo 2
模拟最大增益:	20dB
频率响应	±0.2dB (20~20kHz)
最大电平	+18dBu, balanced
THD+N	<0.002% @ 4dBu
底噪	-97dBu
输入阻抗	20 kΩ
输出阻抗	100Ω
通道隔离度	100dB @ 1kHz
电源	PoE
尺寸	W110×H110×D50 mm