

技术说明书

TESIRA® EX-IN, EX-AEC, EX-OUT, EX-IO 4 通道输入和输出扩展盒



Tesira® EX-IN、EX-AEC、EX-OUT 和 EX-IO 均为半机架扩展盒，用于 Tesira SERVER、SERVER-IO 和 TesiraFORTÉ AVB 设备。每个扩展盒共可提供4通道模拟音频。EX-IN 是 4 通道话筒/线路输入扩展盒，EX-AEC 是带声学回声消除（AEC）的 4 通道话筒/线路音量输入扩展盒。EX-OUT 是 4 通道话筒/线路输出扩展盒，EX-IO 提供 2 通道话筒/线路输入和 2 通道话筒/线路输出。扩展盒通过 Tesira AVB 网络通讯，用于音频联网、配置和控制，并由PoE+供电。

优点

- 输入和输出扩展盒实现了音频信号的远距离接入和发送
- 根据系统的变化或对系统进行扩展，扩展设备可以无缝地接入现有的 Tesira 和 TesiraFORTÉ 系统中
- 半机架扩展盒安装方便灵活，实现了分布式设计，无需使用设备机柜
- 完全通过软件配置和控制

功能

- AVB网络实现音频和控制
- 由 PoE+ 供电
- 配备欧式凤凰插
- 前面板LED，显示设备状态
- 半机架机箱
- 获得 **CE** 标志、**UL** 认证，符合 **RoHS** 标准
- 享受 Biamp Systems 5 年质保

建筑和工程规范

4 通道扩展盒应专为 Tesira 服务器类设备而设计。扩展盒应为半机架机箱，由 PoE+ 供电。扩展盒应能利用 AVB 进行音频联网，并通过软件远程进行配置和控制。输入、AEC 输入和输入/输出扩展盒应能接收话筒或线路模拟输入，采用欧式凤凰插。输出和输入/输出扩展盒应能传输线路模拟输出，并采用欧式凤凰插。A/D 和 D/A 转换应为 24bit、48kHz 采样率。扩展盒应具有 CE 标志、UL 认证并与 RoHS 指令兼容。厂家保修期为 5 年。Tesira EX-IN 就是符合以上条件的输入扩展盒。Tesira EX-AEC 就是符合以上条件的 AEC 输入扩展盒。Tesira EX-OUT 就是符合以上条件的输出扩展盒。Tesira EX-IO 就是符合以上条件的输入/输出扩展盒。

TESIRA EX-IN、EX-AEC、EX-OUT 和 EX-IO 规范

频率响应 (20Hz~20kHz @ +4dBu):		+0/-0.25dB	幻象电源: *		+48 VDC (7mA/输入)
THD+N (20Hz~20kHz): *			串扰 (通道对通道 @ 1kHz): *		
@ 0dB 增益, +4dBu 输入:		< 0.006%	@ 0dB 增益, +4dBu 输入:		< -85dB
@ 54dB 增益, -50dBu 输入:		< 0.040%	@ 54dB 增益, -50dBu 输入:		< -75dB
EIN (20Hz~20kHz, 66dB 增益, 150Ω): *		< -125dBu	输入增益范围 (6dB 步进):		0 - 66dB
动态范围 (20Hz~20kHz, 0dB): *		> 108dB	采样率:		48kHz
尾长: **		高达 300ms	A/D 和 D/A 转换器:		24 bit
收敛率: **		高达 100 dB/sec	电源:		PoE+ IEEE 802.3at Class 4
输入阻抗 (平衡): *		8kΩ	认证:		FCC 第 15B 部分 (美国) CE**** 标志 (欧洲) UL 和 C-UL 列名 (美国和加拿大) RCM (澳大利亚) EAC (欧亚关税同盟) RoHS 指令 (欧洲)
输出阻抗 (平衡): ***		200Ω			
最大输入: *		+24dBu			
最大输出: ***		+24dBu			
整体尺寸:					
高度:		38 毫米			
宽:		216 毫米			
深:		197 毫米			
重量:		1.4 千克			

* 规格适用于 EX-IN、EX-AEC 或 EX-IO 的输入通道

** 规格适用于 EX-AEC

*** 规格适用于 EX-OUT 或 EX-IO 的输出通道

**** 需要给 PoE+ 供电设备带 CE 标志

EX-IN、EX-AEC、EX-OUT 和 EX-IO 后面板

