技术说明书
TESIRA® AMP-4300R CV
4 通道，300W 定压功放



Tesira® AMP-4300R CV 是一款采用 AVB/TSN、具有数字网络的四通道功放，每个通道在 70V/100V 时功率为 300 瓦。AMP-4300R CV 是组成 Tesira 系统的一部分，通过 Tesira 设定软件就可以对其进行设定。AMP-4300R CV 功放作为 Tesira 系统专用的末端安装设备，从而使系统设计、支持和维护更为简单。前面板 OLED 显示屏可对例如声道静音或全部静音等功能的调整，并提供整体状态和通道情况的反馈。AMP-4300R CV 配备了阻抗监测功能，以及双 AVB/TSN 接口以实现网络冗余备份。一个后面板可选扩充卡插槽使用 Tesira EX-MOD 扩展卡，使其可作为模拟备份接口或者一个网络音频扩展接口。AMP-4300R CV 最适用于培训室、报告厅、演艺中心、教堂以及其他需要音频分布或扩声的应用场所。

优势

- Tesira 网络媒体系统的有机组成部分
- 可通过 AVB/TSN 网络音频接收来自任何位置的音频信号
- 可选扩展卡插槽可用于模拟备份或作为网络音频扩展
- 选用模拟故障移转时，如果 AVB/TSN 音频流丢失时，可继续通过模拟端口保持音频信号的持续
- 双 AVB 端口用于网络冗余
- 针对 70V/100V 扬声器线路设计

功能

- 四个功放通道；每个通道 300W 定压
- 阻抗监测
- 通过 Tesira 软件设定
- 双 AVB 端口
- 可通道桥接
- 可选网络故障移转
- 可选 I/O 接口卡插槽
- 前面板拥有 OLED 显示屏且通过电容式触控按钮导览
- 前面板可控制独立通道或全通道的音量及静音（可禁用）
- 可机架安装（2RU）
- 获得 CE 认证标志，通过 UL 认证，符合 RoHS 指令的规定
- 厂家保修期为 5 年

建筑工程规范

该数字功放应专为搭配 Tesira® 系统使用而设计。该功放应支持 AVB 数字网络音频，具有采用双 RJ-45 网络冗余备份接口。该功放应提供 4 个在 70V/100V 定压的情况下最大额定功率为 300W 的通道。该放大器应有一个可安装 4 通道模拟音频的插槽，作为模拟备份来源，或到作为 Tesira 网络的模拟输入/输出。功放应配备 RJ-45 以太网络端接口，用于连接到第三方控制系统进行控制和对其配置。功放应提供功放 power(电源)、status(状态)、alarm(警报)、activity (活动) 和 ais (全系统警报) 的前面板 LED 识别。功放应提供显示功放信息的前面板 OLED 显示幕。功放应提供用于导览 OLED 显示屏和控制整个功放静音状态与个别声道音量的电容式触控按钮。功放应提供 signal (信号) 、fault (故 障) 、failover (网络音频故障移转) 和 mute (静音) 的多色 LED 识别信号。功放应提供每个功放通道的静音和取消静音的独立电容式触控按钮。功放应可安装在机架上 (2RU)，并提供监测信息到 DSP 系统，包括警告和故障。功放应获得 CE 认证标志，应通过 UL 认证，应符合 RoHS 指令的规定。厂家保修期为 5 年。Tesira AMP-4300R CV 就是符合以上条件的功放。

TESIRA AMP-4300R CV 技术指标

通道数目：	4 个
最大额定输出，单声道驱动，70V/100V：	300W
THD+N (20Hz 至 20kHz，额定功率)：	< 0.3%
频率响应 (20Hz 至 20kHz)：	± 1dB
动态范围 (120Hz 至 20kHz)：	> 100dB
平衡输入阻抗 (网络音频故障移转输入)：	8 kΩ
电流 (100-240V AC 50/60Hz)：	3 – 2.2 A
尺寸：	
高度：	89 毫米
宽度：	483 毫米
深度：	441 毫米
重量：	9.3 公斤

散热：	变速风扇
AVB/TSN 输入：	RJ-45 (CAT-5 或更高) 输入：主要和次要
可选扩展卡：	Tesira EX-MOD 卡： EOC-4, EIC-4, EIOC-4, EEC-4
环境：	
工作温度范围：	-8 – 42° C
湿度：	0 – 95% 不凝结
海拔高度：	0-3000 米 MSL
认证：	
	FCC 第 15B 部分 (美国)
	CE 标志 (欧洲)
	UL 和 C-UL 认证 (美国和加拿大)
	RCM (澳大利亚)
	EAC
	RoHS 指令 (欧洲)
	CCC 认证 (中国)
	KCC 认证 (韩国)

TESIRA AMP-4300R CV 背面板

