

DDA-1103 数字音频双路 1×4 分配放大模块

产品简介

DDA-1103 数字音频双路 1×4 分配放大模块, 是集于 i-MOD 智能信号处理平台内的模块化产品。该模块具有 2 路数字音频信号输入, 每路输入可分配 4 路数字音频信号输出, 即两组 1×4 分配规模。每组 1×4 的第一路分配输出具有断电 / 控制直通功能在更换模块或断电时, 第一路输出不间断。亦可以作为单路 1×8 分配模块使用。

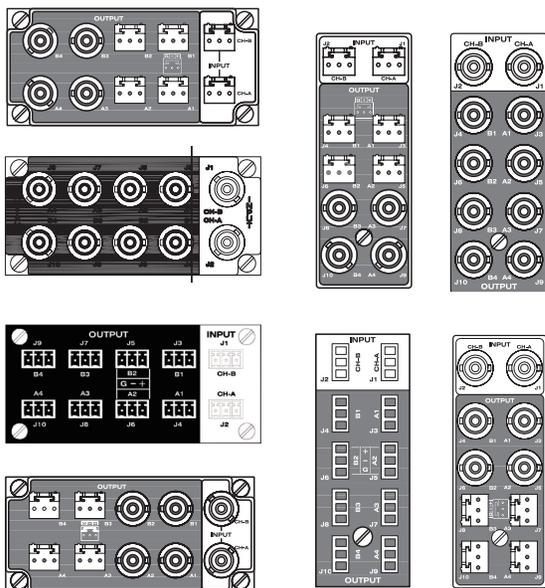
模块边缘带有 LED 指示灯, 可显示各信号状态信息, 并配有独立的接口背板, 适合插入 i-MOD 1RU 或 2RU 机箱平台。

该模块支持 i-MOD 平台的网络监控功能。可以通过 i-MOD 的网络控制模块和 i-MASTER 平台控制软件实现对模块的各种参数的设置和调整, 并能对模块的工作状态和信号状态进行监控。

技术特点

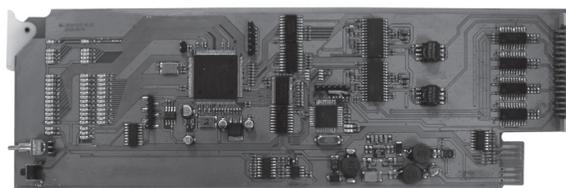
- 支持双路 1×4 或单路 1×8 分配模式
- 24bits 量化
- 支持采样率为 32/44.1/48/96KHz 的 AES/EBU 输入信号
- 输出采样率 32/44.1/48/96KHz 任意选择
- 输出增益可在 -10dB ~ +12dB 之间任意调整
- 输入、输出支持 AES3 (110Ω) 和 AES-3id (75Ω) 格式
- 具有断电或拔出模块时, 第一路输出信号直通的功能
- 各种设置参数具有掉电记忆功能
- 支持热插拔
- 支持控制计算机集中监控

接口背板图



1RU 平台接口背板

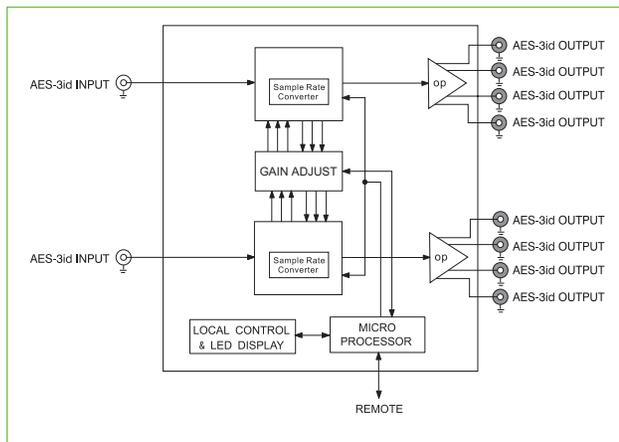
2RU 平台接口背板



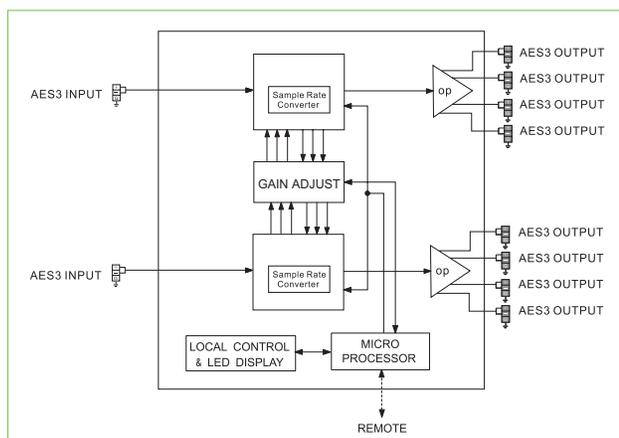
规格

输入			
信号格式	AES3	信号格式	AES-3id
接口形式	3Pin	接口形式	BNC
阻抗	110Ω	阻抗	75Ω
输出			
信号格式	AES3	信号格式	AES-3id
接口形式	3Pin	接口形式	BNC
阻抗	110Ω	阻抗	75Ω
指标			
量化	24bits	幅度	4.5V±10% (平衡); 0.9V±10% (非平衡)
抖动	< 0.02UI		
功耗	4W		
使用环境			
工作温度	0°C ~ 40°C		
相对湿度	10% ~ 90%		

原理框图



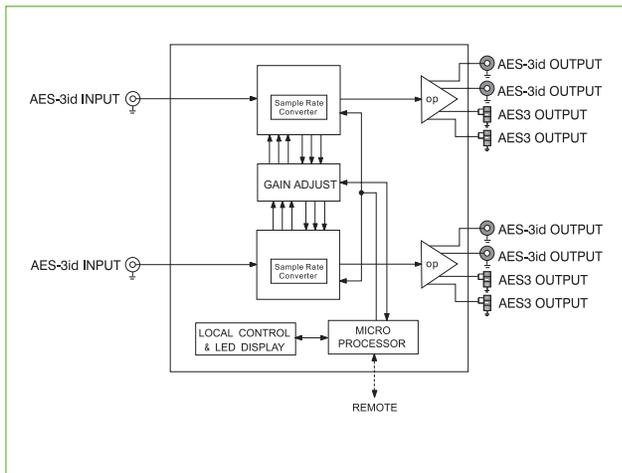
非平衡输入——非平衡输出



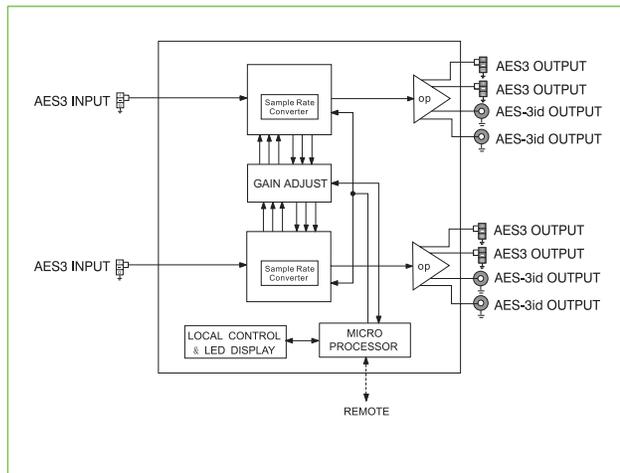
平衡输入——平衡输出

DDA-1103 数字音频双路 1×4 分配放大模块

原理框图



非平衡输入——平衡 / 非平衡输出



平衡输入——平衡 / 非平衡输出

订货信息

◆ 标准配置

产品型号

- DDA-1103
- DDA-1103-B1-1RU
- DDA-1103-B2-1RU
- DDA-1103-B3-1RU
- DDA-1103-B4-1RU
- DDA-1103-B1-2RU
- DDA-1103-B2-2RU
- DDA-1103-B3-2RU
- DDA-1103-B4-2RU

产品描述

- 数字音频双路 1×4 分配放大模块
- 1RU 数字音频分配模块背板 (平衡输入—平衡输出)
- 1RU 数字音频分配模块背板 (非平衡输入—非平衡输出)
- 1RU 数字音频分配模块背板 (平衡输入—平衡 / 非平衡输出)
- 1RU 数字音频分配模块背板 (非平衡输入—平衡 / 非平衡输出)
- 2RU 数字音频分配模块背板 (平衡输入—平衡输出)
- 2RU 数字音频分配模块背板 (非平衡输入—非平衡输出)
- 2RU 数字音频分配模块背板 (平衡输入—平衡 / 非平衡输出)
- 2RU 数字音频分配模块背板 (非平衡输入—平衡 / 非平衡输出)