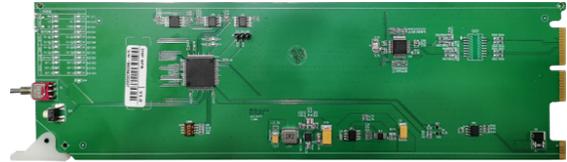


IMP-ADA-2008 模拟音频1×8/双1×4分配模块

功能简介

IMP-ADA-2008是i-MOD Plus系列模拟音频信号1×8/双1×4分配模块是基于i-MOD Plus系列4K超高清信号处理平台开发的一款功能模块。

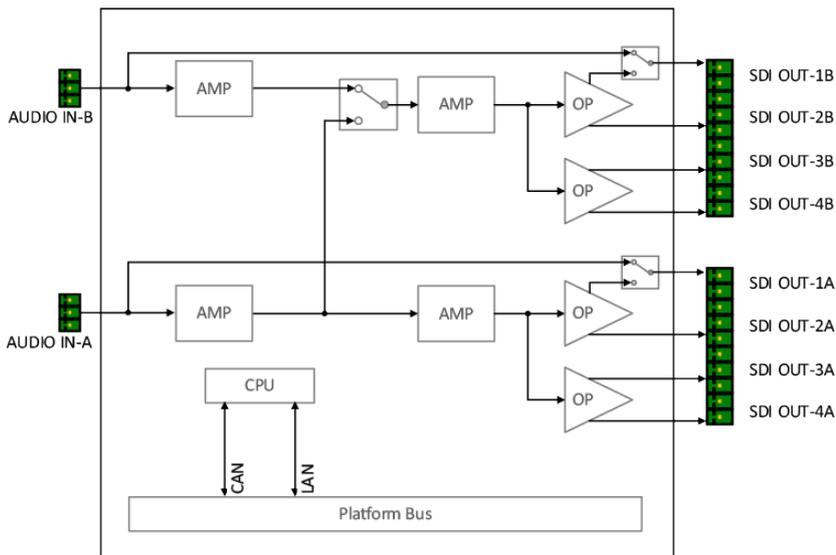
该模块可以工作在双路1×4分配模式或单路1×8分配模式下。其中双路1×4分配具有2路模拟音频信号输入，每路可分配4路模拟音频信号输出；单路1×8分配具有1路模拟音频信号输入，8路模拟音频信号输出。两种分配模式的第一路分配输出均带有断电直通功能，在更换模块或断电时，第一路输出信号不间断。



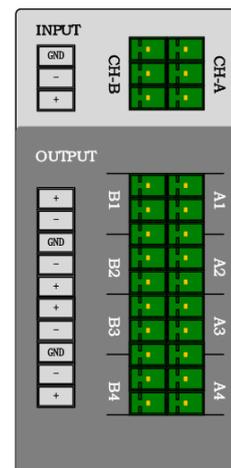
技术特点

- » 支持模拟音频信号分配
- » 1×8 / 双1×4两种工作模式可选
- » 具有断电或拔出模块时，第一路输出信号直通的功能
- » 独立输出驱动，确保良好的输出隔离度和串扰抑制能力
- » 自带LED指示灯及控制按键，实现模块相关参数的查看和设置
- » 前插模块和后插模块均支持热插拔
- » 配置参数支持掉电记忆

原理框图



接口示意图



IMP-ADA-2008 模拟音频1×8/双1×4分配模块

信号指标

模拟音频通道		
输入信号	信号格式	平衡模拟音频
	接口形式	2×3Pin
	阻抗	> 20KΩ
	共模范围	±10V
	共模抑制比	> 90dB @ 60Hz、> 60dB @ 20KHz
输出信号	信号格式	平衡模拟音频
	接口形式	2×10Pin
	阻抗	33Ω
信号指标	THD	< 0.02% 20Hz ~ 20KHz 相对于1KHz
	THD+N	< 0.03%
	频率响应	±0.25dB 20Hz ~ 20KHz