

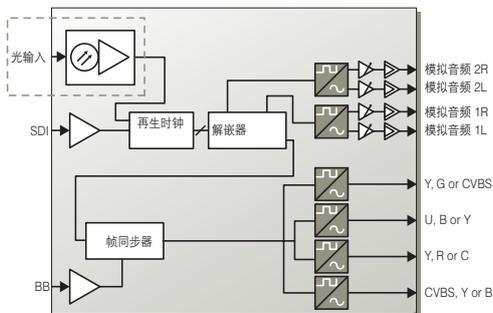


AVA-DMUX、AVA-DMUX-R

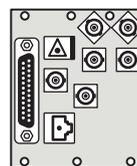
模拟视音频传输模块



占用两个槽位



- 1路模拟视频+4路模拟音频解嵌器
- 模拟复合及分量视频输出
- 级联可解嵌更多音频
- EDH插入和处理
- 可选光输入(AVA-DMUX-R)



测量条件

采样率	48KHz
温度	25°C
测量带宽	20Hz-20kHz
探测器	RMS
输入过载变频(0dBFS)	+18dBu

特性

电源	+5V/5.3W, +15V/1.5W, -15V/1.3W
控制	DIP开关/GYDA-SC控制器
监视	前面板LED/GYDA-SC
EDH处理	实时监控
解嵌等级	SMPTE 272M-C 48KHz同步音频及扩展数据包(可选24bit)
音频延时	0.67ms (12+20音频采样)
视频延时	5.1us (最小值) 40ms或更高 (使用帧缓存)

数字视频输入

码率	270Mbps
帧率	50 Hz or 60 Hz
均衡	自动, 可达35dB
阻抗	75欧姆
反射损耗	>15dB @270MHz
信号电平	典型值 800mV
连接形式	BNC

光输入

光纤	多模 50/125um 单模 9/125um
波长	1200-1620nm
最大光功率	0dBm
灵敏度	-20dBm, 典型值 -25dBm
反射损耗	< 40dB
最大反射功率	4%
连接类型	SC/UPC

黑场及同步信号输入

输入信号	SMPTE 170M/PAL ITU624-4
反射损耗	> 35dB
终止	75欧姆

视频输出

接口数量	4
格式	YUV+CVBS, RGB+CVBS, YC+Y+CVBS, YC+BB+CVBS
连接形式	BNC
阻抗	75欧姆
反射损耗	> 35dB
信号电平	1V

音频输出

接口数量	4路电平平衡
采样频率	48KHz
阻抗	50 欧姆 差分 5k 欧姆 共模
连接形式	25针 D-sub接口
解嵌字长	24位
频率响应	20Hz - 20KHz
动态范围	> 106dB(A)
THD+N	最大 -80dB
互调失真 ³⁾	优于 0.01%, -80dB
串扰	< -90dB
噪声	< -75dBqp CCIR-468 加权 < -90dBu A-加权

GPI

GPI输出	电源故障, SDI失锁, 解嵌错误, 音频A无效, 音频B无效
GPI接口	RJ45
信号形式	集电极开路
最大电压	50V
最大电流	400 mA (只有一个输出有效时) 100 mA (全部输出有效时)

1) ± 0.1dB, 相对 500 Hz 电平
2) 动态范围的计算方法: 1A加权 - 60dBFS信号的THD+N | + 60
3) SMPTE IM, 60 Hz + 7kHz 4:1 @ -12dBFS (RMS)