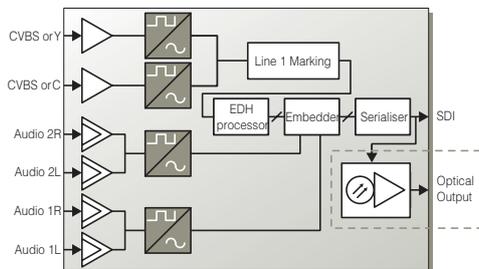




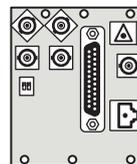
AVA-MUX,AVA-MUX-xxT

模拟视音频传输模块



占用两个槽位

- 1路模拟视频 + 4路模拟音频加嵌器
- 视频环通输入且带终端开关
- 级联可嵌入更多音频
- EDH插入和处理
- 20/24bit音频处理
- 可选光输出 (AVA-MUX-xxT)



音频输入

输入数量	4
阻抗	25千欧姆, 平衡
连接类型	DB25 母头
最大信号电平	可配置为 +12dBu ~ +24dBu(=0dBFS)
共模电压容限	± 30V
频率响应	20Hz - 20kHz ± 0. dB
通频带纹波	± 0.035dB
阻带衰减	95dB
动态范围 ¹⁾	最小 101dB(A) (0dBFS = +12dBu), 典型 107dB(A)
THD+N @ -1dB FS	最大 -85dB, Typ. < -95dB
互调失真 ²⁾ @ -12dB FS	最大 -90dB
串扰	最大值 -80dB, 20Hz - 20kHz, 典型值 -95dB
共模抑制比	最小值 70dB, 典型值 80dB

SDI输出

码率	270Mbps
SDI输出数量	1
视频接口	BNC
阻抗	75欧姆
反射损耗	> 15dB @270MHz
信号电平	标称值 800mV
上升/下降时间	典型值 650ps

光输出

光纤	单模 9/125um
光源	F-P/DFB激光
波长(13T)	1310nm ± 40nm
光功率	-7.5dBm
光功率(可选)	0dBm
波长	1550nm ± 40nm
光功率	0dBm
波长(CWDM)	见139页
光功率	0dBm
抖动	最大值 0.135UI
反射损耗	典型值 >40dB
最大反射功率	4%
光接口	SC/UPC

GPI

GPI输出	电源故障, SDI失锁, 嵌入音频错误, 音频超载1, 音频超载2
GPI接口	RJ45
信号类型	集电极开路
最大电压	50V
最大电流	400mA (一个输出有效时) 100mA (全部输出有效时)

1) 动态范围的计算方法: 1 - 60dBFS信号的THD+N | + 60
2) SMPTE 4:1 60 Hz + 7kHz