

AES 音频加嵌器/解嵌器 (非平衡 AES)

- 多功能 - 加嵌器或解嵌器
- 非常适合作为双向主控
- 支持 3G-SDI Level A 和 Level B
- SDI 视频格式高达 12Gbit (2160p60)
- 4 x AES 输入或输出带可选音频组
- 用于远距离传输的光纤输入/输出选项
- 集成 1 kHz 测试音发生器
- 自动 PCM/ 编码音频检测
- 如果没有视频源, 则自动黑屏
- 可选 SDTV 24 位模式
- LED 指示灯指示视音频状态
- 兼容 LynxCentraal 和 yelloGUI, 可用于其他内部设置



显示模块安装了光纤 SFP 选项

PDM 1484 B 是一款多功能 AES 音频加嵌器和解嵌器, 专为 12G-SDI 等多种 SDI 视频格式而设计。它支持使用 75 Ohm BNC 连接的非平衡 AES3id 音频输入/输出。

使用旋转开关选择音频组, 并且可以通过将模块级联在一起加嵌和解嵌其他音频组。同时加嵌和解嵌意味着模块将在覆盖新音频 (如果需要) 之前解嵌并输出所选音频组中的音频。该模块自动检测音频格式, 并将停用采样率转换器以保留编码的比特流, 例如 DolbyE。

如果没有 SDI 输入, “自动黑屏” 模式将使用黑色视频帧。即使没有可用的视频源, 这也允许模块加嵌音频。此模式非常适用于模块在 “纯音频” 应用程序中使用。

包括一个 1 kHz 测试音发生器, 用于音频测试。

该模块还与 LynxCentraal 和 yelloGUI 软件兼容, 它们提供了对大量额外内部设置的访问, 其中包括手动插入元数据 (AFD、WSS、VI)。

SDI 光纤输入和输出还提供多种插入式 SFP 选项。



光纤输入/输出选项:

SDI 光纤收发器选项			
型号	描述	功率	灵敏度
OH-TR-12G-LC	SFP 光纤接收/发射 - 单模, LC 连接器 - 10km	-5dBm	-10dBm
SDI CWDM 光纤收发器选项			
OH-TR-12G-XXXX-LC	12G CWDM 光纤接收/发射 - 单模 LC 连接器 - 40km XXXX=波长 18 根据 ITU T G692.2 1270nm 至 1610nm	-2dBm	-10dBm
OH-TR-8-XXXX-LC	3G CWDM 光纤接收/发射 - 单模 LC 连接器 - 80km XXXX=波长 18 根据 ITU T G692.2 1270nm 至 1610nm	+1 ... +5 dBm	-26 ... -28 dBm

技术规格

SDI 输入

1 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1

多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s

SDTV	(525/625)
720p	(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz)
1080psf	(23.98/24/25/29.97/30 Hz)
1080i	(50/59.94/60 Hz)
1080p	(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz)
2160p	(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz)

电回波损耗: 至 1.5GHz 至 3GHz 至 6GHz 至 12GHz
>15dB >10dB >7dB >4dB

自动电缆均衡器	270Mbit/s	1.5Gbit/s	3Gbit/s	6Gbit/s	12Gbit/s
	340m	200m	150m	100m	100m

Belden 1694A Belden 4794R

SDI 输出

1 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1

电回波损耗: 至 1.5GHz 至 3GHz 至 6GHz 至 12GHz
>15dB >10dB >7dB >4dB

光纤输入/输出 (可选) 1 x 光纤输入和输出 (见表)

SMPTE 297M - 2006

AES 输入/输出 (可切换) 4 x AES3id 非平衡输入或输出, 75 Ohm BNC 连接头
通过旋转开关提供 AES 组选择

功率 +12VDC @ 10.87W - (支持 8 - 14VDC 输入范围)

物理 尺寸 (包括连接头): 140mm x 90mm x 22mm
重量 (不包括): 195g

环境 5 - 40°C 90% 湿度 (无冷凝)

型号 # PDM 1484 B - (EAN# 4250479329058)

包括 模块, 交流电源



PDM 1484 B 应用

PDM 1484 B 的基本 SDI 加嵌和解嵌应用显而易见，但在“自动黑屏”模式下，模块只能用于传输音频信号。这为在光纤上传输多通道音频提供了一种非常经济高效的方式，而无需外部光纤多路复用。下面的示例显示了如何使用每个位置的两个模块通过光纤在两个位置之间传输 16 x 数字音频信号。

