

模拟音频嵌入器/解嵌入器

- 同时嵌入和解嵌入
- 支持 3G SDI Level A 和 Level B
- SDI 视频格式高达 3Gbit(1080p60)
- 4x 模拟音频输入/输出带可选音频组
- 可选光纤输入/输出
- 集成 1kHz 测试音调发生器
- 双向音频传输模式
- 如果无视频信号，自动黑屏
- 可选 SDTV 24 比特模式
- 视频信号和音频信号 LED 灯指示
- 通过 yelloGUI 实现内部全单声道音频重组

PDM 1383 是专为宽范围 SDI 视频格式高达 3Gbit 而设计的多功能模拟音频嵌入和解嵌入器。模拟音频通过 25 针 SubD 连接器输入/输出。
(提供终端适配板卡)

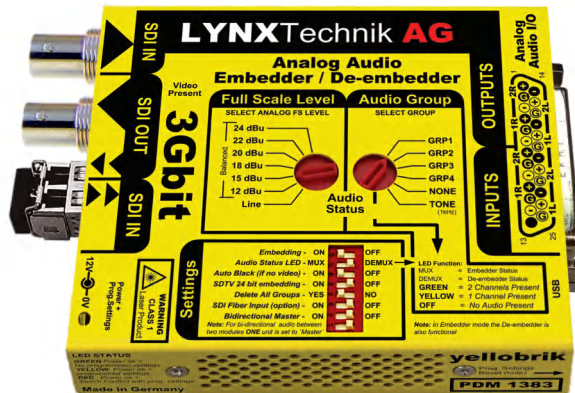
通过旋转开关选择音频组。可通过两个模块级联嵌入和解嵌入附加多通道音频。同时嵌入和解嵌入意味着该模块将在重写新音频（如果需要）前从选择音频组解嵌入和输出音频。

如果没有 SDI 输入信号，“自动黑屏”模式使用一个黑色视频帧。当没有视频信号源，它也允许模块嵌入音频。在一个“仅音频”应用中，该模块非常有用。

包括一个 1kHz 测试音调发生器用于音频测试。
该模块也兼容 yelloGUI 软件包，提供一系列额外内部设置访问操作，包括手动插入元数据（AFD, WSS, VI）
提供一个 SDI 光纤输入和输出，各种 SFP 选项



SDI 光纤发射器选项			
型号	描述	功率	
OH-TX-1-LC / ST / SC	SFP 发射模块-单模- LC, ST 或 SC -10Km	-5dBm (1310nm)	
SDI 光纤接收器选项			
型号	描述	灵敏度	
OH-RX-1-LC / ST / SC	SFP 光纤接收器-单模- LC,ST 或 SC 连接器	-16dBm	
SDI 光纤收发器选项			
型号	描述	功率	灵敏度
OH-TR-1	SFP 接收/发射-单模 LC-10Km	-5dBm	-18dBm
OH-TR-0-850	SFP 接收/发射-多模 LC-300 m	-5dBm	-15dBm
SDI 光纤双向收发器选项			
型号	描述	功率	灵敏度
OH-BD-1-1310	LC 连接器 SFP 光纤双向 TR 单模	-5dBm	-16dBm
OH-BD-1-1550	SFP 光纤双向 TR 单模 LC 连接器	-5dBm	-16dBm
SDI CWDM 光纤发射器选项			
型号	描述	功率	
OH-TX-4-XXXX	CWDM SFP 发射-单模 LC -40KmXXXX= 波长, 根据 ITUT G692.2 有 18 种波长 1270nm-1610nm	-1dBm	
SDI CWDM 光纤接收器选项			
型号	描述	功率	灵敏度
OH-TR-4-XXXX	CWDM SFP 接收/发射-单模 LC -40Km XXXX= 波长, 根据 ITUT G692.2 有 18 种波长 1270nm-1610nm	-1dBm	-20dBm



技术规格

SDI 输入

1xSDI 视频 75 Ohm BNC 连接器
SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
3G Level A 和 B-DL 和 B-DS 根据 SMPTE ST 425-1 和 ST 425-2 (3D) 带图形格式 1280x720 和 1920x1080
具体支持格式清单，请查阅我们官网知识基础 (www.lynx-technik.com > support > tech.support)
多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s
SDTV(525/625)
720p 和 1080p(23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60Hz)
1080psf(23.98/24/25/29.97/30Hz)
1080i(50/59.94/60Hz)
电回波损耗: >15dB 从 5MHz 到 1.5Gbit/s, >10dB 从 1.5GHz 到 3Gbit/s
自动电缆均衡 (Belden 1694A 电缆)
340m@270Mbit/s,150m@1.5Gbit/s,120m@3Gbit/s

光纤输入/输出

(可选) 1x 光纤输入和输出 (查阅表格)
SMPTE 297M - 2006

SDI 输出

1xSDI 视频, 75 Ohm BNC 连接器
SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M
具体支持格式清单，请查阅我们官网知识基础 (www.lynx-technik.com > support > tech.support)
电回波损耗: >15dB 从 5MHz 到 1.5Gbit/s, >10dB 从 1.5GHz 到 3Gbit/s

音频输入

4x 模拟音频输入 25 针 SubD 连接器 (10K Ohm)
通过旋转开关选择 AES 组

音频输出

4x 模拟音频输出 25 针 SubD 连接器 (150 Ohm)
通过旋转开关选择 AES 组

功率

+12VDC@4.8W-(支持 8-14VDC 输入范围)

物理

尺寸: 128mmx90mmx22mm 包括连接器
重量: 200g

环境

5-40°C, 90% 湿度 (非凝结)

型号#

PDM 1383 - (EAN# 4250479359826)

包括

模块, AC 电源

PDM 1383 应用

PDM 1383 基本 SDI 嵌入和解嵌入应用很显而易见，但是模块使用“自动黑屏”模式时，仅适用于传输音频信号。这个应用提供了非常有成本效益的解决方案，那就是通过光纤（或铜轴）传输多路音频，无需音频 A/D 转换器和外部光复用器。当结合新的“双向主模块”功能，真正扩展模块音频应用的灵活性。

以下列出了模块如何通过光纤传输“纯音频”。

