

AES 音频嵌入器/解嵌入器（平衡 AES）

- 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)
- 4xAES 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
- 自动 PCM / 编码音频检测
- 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 1284 D 是专为宽范围 SDI 视频格式高达 3Gbit 而设计的多功能 AES 音频嵌入器和解嵌入器。它支持平衡 AES3 音频输入/输出，使用 25 针 subD 连接头。

使用旋转开关选择音频组，通过 2 个级联模块嵌入或解嵌入附加音频组。

同时嵌入和解嵌入意味着在该模块覆盖前（如果需要）从选择的音频组解嵌入和输出音频。该模块自动检测音频格式并且可以取消采样率转换器以维持类似 dolbyE 编码比特流。

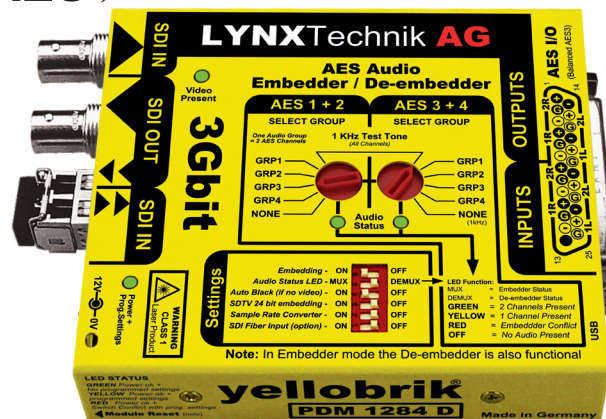
如果没有 SDI 输入信号，“自动黑屏”模式使用一个黑色视频帧。

在没有视频信号源时，允许模块加嵌音频。如果模块被用于“仅音频”应用中，非常有用。

该模块也兼容 yelloGUI 软件包，提供一系列额外的内部设置访问操作，包括手动插入元数据（AFD, WSS, VI）

包括一个 1kHz 测试音调发生器，用于音频测试。

提供一个 SDI 光纤输入和输出，多种可选 SFP 选项可用。



技术规格

SDI 输入

1xSDI 视频 75 Ohm BNC 连接头
 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) 带图像格式 1280 x 720 和 1920 x 1080
 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)
 多标准输出从 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 连接头
 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 1.5GHz, >10dB 从 1.5GHz 到 3GHz

AES 输入

4xAES3 平衡输入 25 针 SubD 连接头 (110 Ohm)
 通过旋转开关选择 AES 组

AES 输出

4xAES3 平衡输出 25 针 SubD 连接头 (110 Ohm)
 通过旋转开关选择 AES 组

功率

+12VDC@4.2W - (支持 8-14VDC 输入范围)

物理

尺寸: 128mmx90mmx22mm 包括连接头
 重量: 200g

环境

5-40℃, 90% 湿度 (非凝结)

型号#

PDM 1284 D - (EAN# 4250479312852)

包括

模块, AC 电源, SubD 适配器 PCB

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 连接头	-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 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

PDM 1284 D 应用

PDM 1284 D 基本的 SDI 嵌入和解嵌入应用是有些显而易见的，但是在使用“自动黑屏”模式时，该模块仅能用于传输音频信号。该应用提供了非常有成本效益的方式，通过光纤传输多路音频，无需外部光复用器，下列的应用显示了每个位置的 2 个模块如何通过光纤在两地之间传输 16 路数字音频信号。

