

LYNX Technik 在其 yellobrik 产品线中增加 12G SDI 音频嵌入器/解嵌器

2023 年 8 月 11 日，德国威特史丹特，模块化信号处理接口提供商 LYNX Technik 拓展了其 yellobrik 系列产品线，推出了两款全新 AES 和模拟音频加嵌/解嵌器，均支持高达 12G 的 SDI 格式。

PDM 1484 B 和 PDM 1484 D 是同时支持加嵌和解嵌功能的多用途 yellobrik。PDM 1484 B（BNC 音频连接）支持非平衡 AES 音频，而 PDM 1484 D（D-sub 音频连接）则支持平衡 AES 和模拟音频。模块允许访问四个音频组（16 个声道），这些音频组可以通过设备上的旋转开关或 LynxCentraal 和 yelloGUI 软件轻松选择和分配。通过将模块级联或上机架组合在一起，可以在视频流中加入或提取额外的音频组。

这些 yellobrik 可在高达 12G 的任何 SDI 视频流中加嵌或解嵌数字 AES 或模拟音频，嵌入式音频自动与视频同步，非常适合需要多声道音频处理的应用。通过内置的“自动黑屏”发生模式，这些模块只能用于传输音频信号，而无需外部视频载体。这提供了一种通过光纤（或同轴电缆）传输多声道音频的成本、空间和节能的方式，同时避免了对专用音频 A/D 转换器和外部光转换的需求。

“双向主/从”和 CWDM 多路复用功能将模块的灵活性扩展到专用双向音频应用中，包括例如通信，特别是仅通过专用或暗光纤连接的多个位置之间的通信。

这两种型号都支持光纤输入/输出选项，包括 3G/12G-SDI 标准的插入式 SFP 光纤发射器、接收器和收发器。CWDM 的所有 18 个波长通道也都支持专用 SFP。

对于更大、集成度更高的系统解决方案，新品 PDM 加嵌器可以被安装在 RFR 1000-1 或新品 RFR 1200 机架中。将 RCT 1012 机架控制器连接到网络后，RCT 1012 可自动发现所连接的 yellobrik 并将其显示在 LynxCentraal 控制软件中。通过在系统中添加 SVR 1000 服务器模块，可以实现进一步的集成，该模块允许无限数量的工作站访问系统，进行配置和监控。SVR 1000 模块还有助于与第三方 SNMP 自动化系统集成。

全新 PDM 1484 B/D 加嵌器将于 2023 年 8 月上市，并将在 IBC 2023 的 10.A10 展位上展出。



PDM 1484 B-AES (非平衡) 音频加嵌/解嵌器和 PDM 1484 D-AES/ 模拟 (平衡) 音频加嵌/解嵌器