

## 12G-SDI 1x8 分配放大器

### 描述

DVD 5410 是一款低成本、固定 1x8 的实用型分配放大器，支持在时钟再生同步模式或非时钟再生同步模式下运行。该模块特别适用于对性能要求较高的数字多格式广播及专业应用场景。

该模块可自动检测输入视频标准，支持所有 SDI 视频格式，最高可达 12G-SDI。在非时钟再生定时模式下，该模块能够透明传输速率介于 15 Mbit/s 至 12G-SDI 之间的数据。

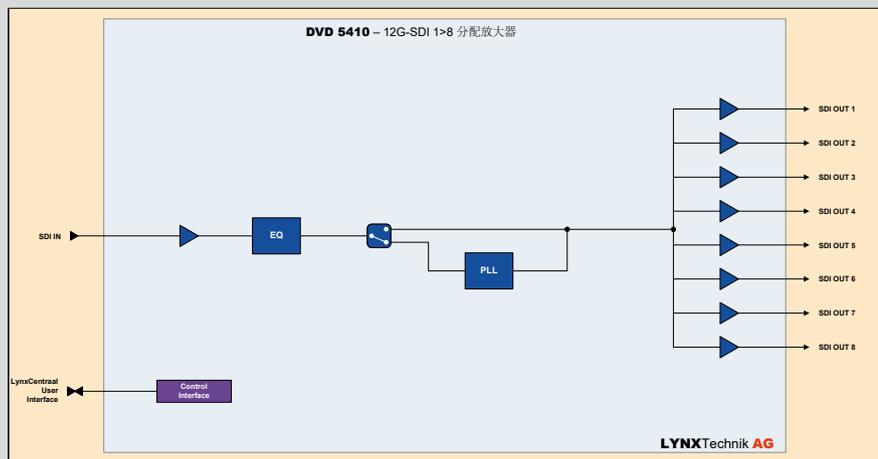
还支持 ASI/DVB 和 SMPTE 310 信号。

内部设置可通过 LynxCentraal 进行修改。可选的机械旁通在发生电源故障时会将输入连接到其中一个输出。

使用 LynxCentraal 时，可以实现远程控制、状态监测和错误报告。

### 特征

- 支持所有 SDI 视频格式
- 支持 ASI/DVB 和 SMPTE 310 流
- 与主控制器选项配合使用时，支持完整的简单网络管理协议 (SNMP) 功能
- 修复了 1x8 配置
- 时钟再生同步或非时钟再生同步模式 (可选)
- 自动检测输入视频标准
- 在非时钟再生模式下，以 15 Mbit/s 至 3 G bit/s 的速度透明传输数据
- 4K/UHD 中的高回波损耗
- 可选电源故障机械旁通，输入端连接至输出端
- 与 LynxCentraal 配合使用时的远程控制、状态监测和错误报告
- 与主控制器选项配合使用时支持完整的简单网络管理协议 (SNMP) 功能
- 热插拔



## 12G-SDI 1x8 分配放大器

### 规格

视频输入	
信号类型	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1
视频标准	所有格式 (270Mbit/s 到 11.88Gbit/s)
输入电平	0.8v 峰值
输入阻抗	75 Ohms
输入数量	1
连接器	BNC
回波损耗	> 15dB (1.485Gbit/s) > 10dB (2.97Gbit/s) > 4dB (11.88Gbit/s)
视频输出	
信号类型	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1
视频标准	跟随输入标准
输出电平	0.8V 峰值
输出阻抗	75 Ohm
输出数量	8
连接器	BNC
回波损耗	> 15dB (1.485Gbit) > 10dB (2.97Gbit) > 4dB (11.88Gbit/s)
抖动	< 0.20 UI (270Mbit) < 1.0 UI - 定时抖动 - (1.485Gbit - 2.97Gbit) < 0.20 UI - 定位抖动 - (1.485Gbit - 2.97Gbit) < 2.0 UI - 定时抖动 - (11.88Gbit)
性能	
电缆均衡	使用 Belden 8281 时, 可达 320m (270Mbit) 使用 Belden 1694A 时, 可达150m(1.485Gbit) 使用 Belden 1694A 时, 可达120m(2.97Gbit) 使用 Belden 1694A 时, 可达40m(11.88Gbit)
控制	通过 LynxCentral 实现远程控制
状态监测 (LED)	板卡边缘 LED 指示灯
操作模式	
单一通道	固定 1x8 操作
时钟再生	时钟或非时钟再生操作 (可选)
电规格	
操作电压	12 VDC
功耗	8W
安全	IEC 60950/ EN 60950/ VDE 0805
机械	
尺寸	283mm x 78mm
重量	板卡 120g, 连接板 50g
环境	
温度	5 - 40 °C, 保持规格
湿度	90% 最大非凝结

### 设置和控制

本地设置	
时钟再生	时钟 / 非时钟再生
控制系统提供设置	
本地控制已复制。控制系统为提供额外参数。	
板载指示灯 / LED	
信号存在 / 无输入	
通用报警指示灯 - 双色 LED 指示灯	

### 订购信息

型号 #	部件编号	描述	包括
DVD 5410		12G-SDI 1x8 SDI 分配放大器	板卡, 背板 + 安装螺丝