

D VD 5810

SDTV / HDTV

3G

SERIES 5000

CardModules

3Gbit 1>8 SDI/ASI 分配放大器

描述

DVD 5810 是一款低成本的固定的1>8实用分配放大器，可以在恢复时钟或不恢复时钟的模式下使用。该模块非常适合要求苛刻的数字多格式广播和专业应用。

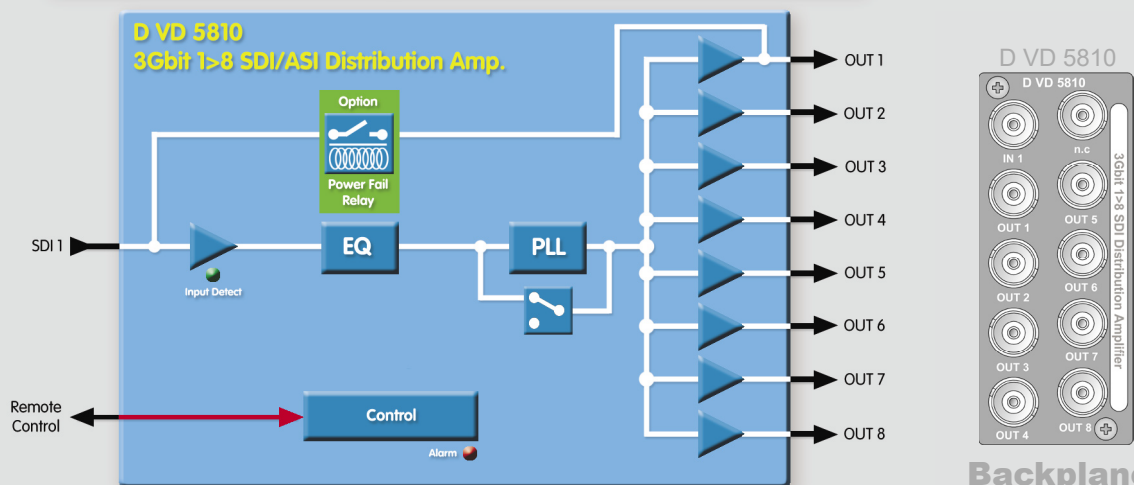
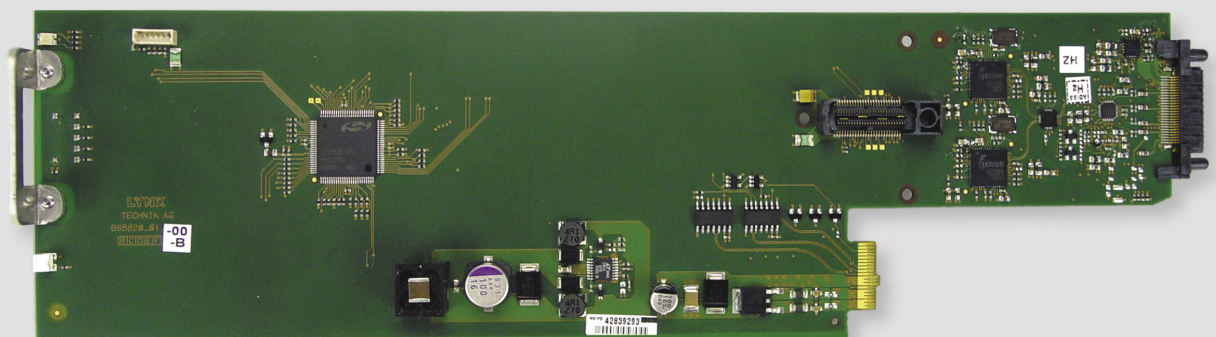
该模块自动检测输入视频标准，并支持所有高达 3Gbit/s 的 SDI 视频格式。在非重新计时模式下，模块将透明地传递 15Mbit/s 至 3Gbit/s 之间的任何数据。还提供了对 ASI/DVB 和 SMPTE 310 信号的支持。

本地设置通过卡边缘上的集成 DIP 开关提供。发生电源故障时，可选的机械继电器会将输入连接到输出之一。

使用 LYNX 控制系统时，可以进行远程控制，状态监视和错误报告。

功能

- 支持所有 SDI/ASI/DVB 视频格式
- 支持 ASI/DVB 和 SMPTE 310
- 固定 1>8 配置
- 时钟再生或非时钟再生模式 (可选)
- 自动检测输入视频标准
- 非时钟再生模式下，在 15Mbit/s 和 3Gbit/s 中透明通过数据
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 输入信号检测，LED 指示
- 可选电源故障中继器连接输入和输出
- 使用 APPolo 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，支持完全 SNMP
- 热插拔



3Gbit 1>8 SDI/ASI 分配放大器

规格

视频输入	
信号类型	串行数字视频 SMPTE 259M, 292M, 424M DVB-ASI 和 SMPTE 310
视频标准	所有格式 (270Mbit/s 至 2.97Gbit/s)
输入电平	0.8v 峰到峰
输入阻抗	75 Ohms
输入数量	1
连接器	BNC
回损	> 15dB (1.485Gbit) > 10dB (2.97Gbit)
视频输出	
信号类型	串行数字视频 SMPTE 259M, 292M, 424M DVB-ASI 和 SMPTE 310
视频标准	跟随输入
输出水平	0.8v 峰到峰
输出阻抗	75 Ohm
产出数量	8
连接器	BNC
回损	> 15dB (1.485Gbit) > 10dB (2.97Gbit)
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)
性能	
电缆均衡	使用 Belden 8281 (270Mbit) 时高达 250M 使用 Belden 1694A (1.485Gbit) 时高达 140M 使用 Belden 1694A (2.97Gbit) 时高达 80M
控制	使用板上 DIP 开关进行本地设置。 与 LYNX 控制器一起使用时可以进行远程控制。
状态监控 (LED)	信号存在加一般警报
操作方式	
单通道	固定 1>8 操作
重新计时	定时或非定时操作 (可选)
电气规格	
工作电压	12 VDC
能量消耗	< 4W
安全	IEC 60950/ EN 60950/ VDE 0805
物理	
尺寸	283mm x 78mm
重量	卡模块 120g, 连接板 50g
周围	
温度	5°C 到 40°C 保持规格
湿度	90% 最大不凝结

设定与控制

本地设置，本地配置	
重新计时	计时/非计时
控制系统可用的设置	
本地控件重复。没有通过控制系统提供的其他参数。	
板载指示灯/ LED	
信号存在/无输入	
常规警报指示器-3色	
OH DVD RL2 - 旁路继电器	
可选的机械继电器，在断电时将 SDI IN 连接到 SDI OUT 1。	

选件

订购信息

型号 #	零件号	描述	包括
D VD 5810	5155205820	3Gbit 1>8 SDI 分配放大器	CardModule, 后部终端面板, +安装螺丝和参考手册
OH DVD RL 2	5155105800	旁路继电器	带集成机械继电器的后接线板。