

D VD 5830

SDTV / HDTV

3G

SERIES 5000

CardModules

3Gbit 3通道 SDI 分配放大器。

描述

DVD 5830 是一种灵活的3通道 SDI 分配放大器。三组2个输出可自由映射到三个输入以获得所需的功能。每个通道都可以设置为时钟恢复或非时钟恢复模式。该模块非常适合要求严苛的数字多格式广播和专业应用。

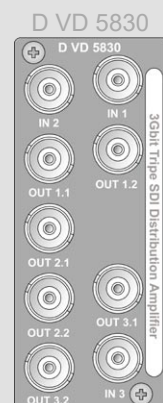
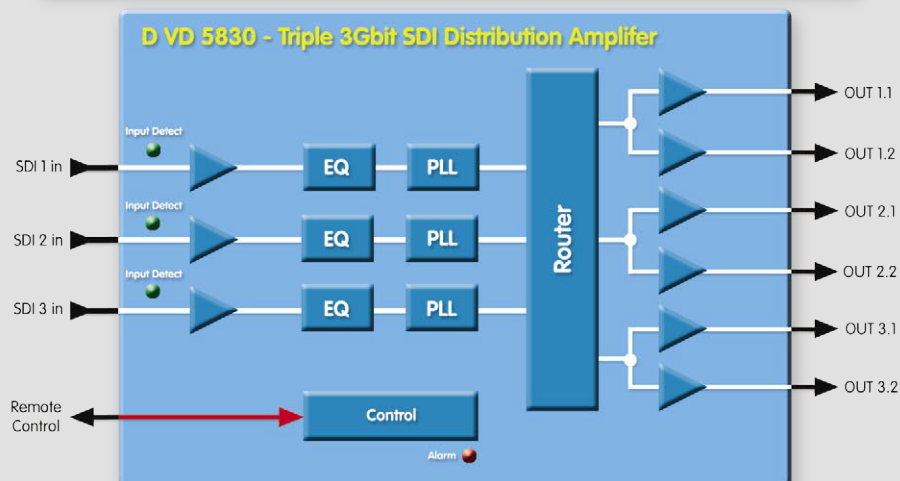
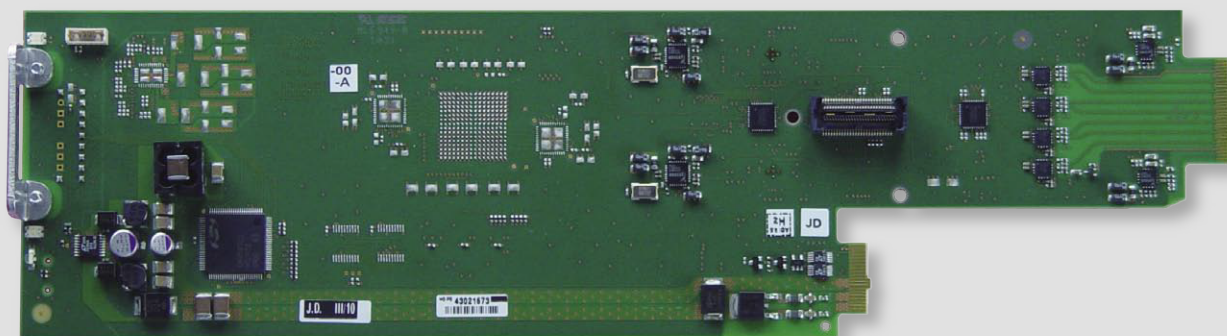
该模块自动检测输入视频标准，并支持所有高达 3Gbit/s 的 SDI 视频格式。在非重新计时模式下，模块将清晰地传输 143 Mbit/s 和 3Gbits/s 之间的任何数据。所有 SDI 输出均为同相，因此非常适合与 ASI 信号一起使用。

本地设置通过卡边缘上的集成 DIP 开关提供。

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。

特点

- 支持所有 SDI 视频格式
- 3 x SDI 输入和 3 组2 路输出 (用户映射)
- 每路通道具有时钟再生或非时钟再生模式
- 自动检测输入视频标准
- 非时钟再生模式下，在 143 Mbit/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
- 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



背板

3Gbit 3 通道 SDI 分配放大器

规格

视频输入	
信号类型	串行数字视频 SMPTE 259M, 344M, 292M, 424M
视频标准	所有格式 (270 Mbits/s 至 2.97Gbits/s)
输入电平	峰到峰0.8 v
输入阻抗	75 Ohms
输入数量	3
连接器	BNC
回损	> 15dB (1.485 GHz) > 10dB (2.97GHz)
视频输出	
信号类型	串行数字视频 SMPTE 259M, 344M, 292M, 424M
视频标准	跟随输入
输出水平	峰到峰0.8 v
输出阻抗	75 Ohm
产出数量	6 (3 x 2)
连接器	BNC
回损	> 15dB (1.485GHz) > 10dB (2.97GHz)
抖动	< 0.20 ui (270 MHz) < 0.25 ui (1.485GHz) < 0.30 ui (2.97GHz)
性能	
电缆均衡	使用 Belden 8281 (270MHz) 时高达250M 使用 Belden 1694A (1.485GHz) 时长达140m 使用 Belden 1694A (2.97GHz) 时长达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	
重新计时	定时或非定时操作 (每个通道, 可选)
信号路由	集成3x3路由器 (通过控制系统操作)
电气规格	
工作电压	12 VDC
能量消耗	< 6W
安全	IEC 60950/ EN 60950/ VDE 0805
机械	
尺寸	283mm x 78mm
重量	模块 120g, 连接板 50g
周围	
温度	5°C 至 40°C 保持规格
湿度	90% 最大非冷凝

设定与控制

本地设置, 本地配置	
重新计时 (每个通道)	计时/非计时
控制系统可用的设置	
3 x 3内部信号路由器分配	

板载指示灯/ LED
输入1存在/无输入
输入2存在/无输入
输入3存在/无输入
常规警报指示器- 3色

订购信息

型号 #	零件号	描述	包括
D VD 5830	5155105830	3Gbit 3通道 SDI 分配放大器	模块, 后部终端面板, +安装螺丝和参考手册