

## SD/HD 模拟视频/同步分配放大器

### 描述

D VA 5718 L 是一种灵活且经济高效的解决方案，适用于高质量 SD 和 HD 模拟视频或同步分发。该模块是具有输出无源环路的单通道 1>8 模拟分配放大器。该模块非常适合要求严苛的高质量广播和专业视频应用。

提供数字可调视频增益和均衡，以用于标清或高清视频输入信号存在检测的系统校准。输入可以是带或不带输入钳位的交流或直流差分耦合（通过控制系统选择）。

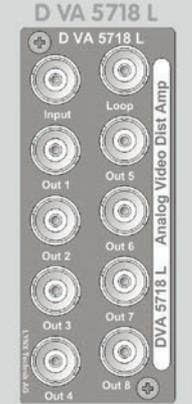
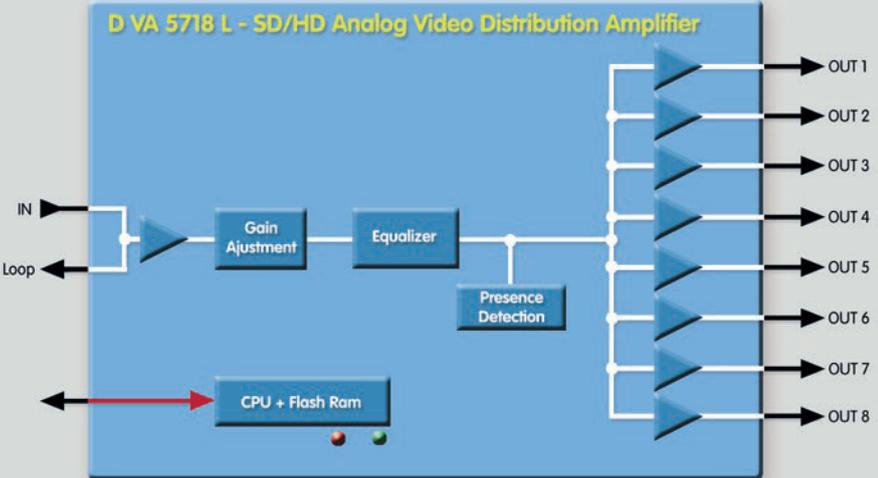
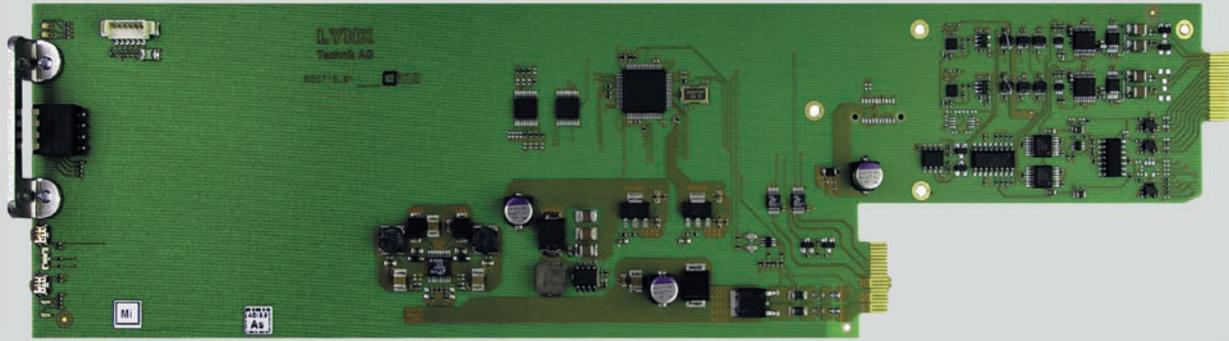
该模块还可用作同步 DA，处理三级 HDTV 同步或双级 SDTV 同步输入。

微处理器控制和板载闪存 ram 可以将配置和设置存储在模块内（通过关闭电源并重新打开模块）。

通过集成的拨码开关提供本地控制功能。使用 LYNX APPolo 控制系统时，可以进行远程控制，状态监视和错误报告。

### 功能

- 高品质 1>8 视频分配
- SD 和 HD 模拟视频的宽范围放大器
- 也可做诶同步分配放大器，适用于三电平 and 两电平同步
- 被动环入
- 信号存在检测
- 可调节视频增益
- 可调节电缆均衡
- 可选择输入位（通过控制系统）
- 可选交流或直流耦合输入（通过控制系统）
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 使用 APPolo 控制系统实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选项，支持完全 SNMP
- 热插拔



Backplane

### SD/HD 模拟视频/同步分配放大器

#### 规格

视频输入	
信号类型	视频: 标清或高清模拟视频 同步: 标清或高清 (三级) 同步
输入耦合	差分交流或直流 (可通过板载跳线选择)
输入阻抗	75 Ohms
输入数量	1 (带无源环通)
连接器	BNC
输入钳位	通过板载跳线选择 ON / OFF
回损	> 31dB 至 10MHz
共模抑制	> 65dB 至 10KHz
最大输入电平	2v (峰到峰)
视频输出	
产出数量	8个经过放大和均衡, 输入端有1个无源环通。
信号类型	SDTV / HDTV 模拟视频/三级或双级同步
回损	46.5dB 至 10MHz
相位匹配	<0.1 度在 4.43MHz
响应变化	<0.15dB 至 8个负载
连接器	BNC
输出阻抗	75 Ohms
调整范围	-3.2dB 至 + 3.6dB, 以256为增量
性能	
频率响应	+/- 0.1dB 至 30MHz, 66MHz 时为 -3dB
差分增益	< 0.60%
差分相位	<0.4度
水平/垂直倾斜	< 0.5%
信噪比	> 69dB 至 17MHz (RMS 噪声/ 700mv, 未加权)
Hum	< 0.5 mv
Gain	-3.2dB 至+ 3.6dB, 以256为增量
电缆均衡	使用 Belden 8281 可调节至 200m SDTV 或 100m HDTV
控制	使用机载DIP开关和按钮进行本地设置。 与 LYNX 控制器一起使用时可以进行远程控制。
状态监控 (LED)	SD/HD 信号存在/一般警报
电气规格	
工作电压	12 VDC
能量消耗	< 3W
安全	IEC 60950/ EN 60950/ VDE 0805
机械	
尺寸	283mm x 78mm
质量	模块120g, 连接器板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	
调整选择	增益或均衡
统一选择	是/否
调整	向上/向下调整增益或均衡
APPolo 控制系统可用的设置	
所有本地控件重复。通过下面列出的控制系统提供的其他参数:	
交流或直流输入耦合	选择交流或直流
输入钳位	开/关
板载指示灯/ LED	
信号存在/无输入	
常规警报指示器-三色	

#### 订购信息

型号 #	零件编号	描述	包括
D VA 5718-L	6155055718	SD / HD 1> 8模拟视频分配放大器	模块, 后部终端面板, +安装螺丝和参考手册