Series | 5000®

终端设备

LYNXTechnik AG® | Broadcast Television Equipment

Series | 5000®

Series | 5000 的硬件在性能、可靠性、可信性方面独树一帜。**Series | 5000** 是一个久经考验的解决方案，在关键应用中，它的可靠性和品质，被全世界广播公司信任超过13年。

我们提供了一个涵盖所有应用的广谱模块，从简单的模拟视频和音频解决方案到能够在单芯光纤链路上传输超过 54Gbit 实时双向视频数据的多路光纤传输系统。

LYNX Technik 的所有产品都是在德国按照最高品质标准设计和制造的。通过可编程 FPGA 技术的广泛应用，模块可以轻松升级，具有最新的功能，经得起未来的考验。

我们的机架是坚固的，高品质，并且只使用最高级别的原材料。我们采用非磁性不锈钢结构，以保证强度和完全安全，并符合排放标准。

3

目录

机架	页码
RFR 5018 - 2RU 机架 + 主电源，可以容纳 10 个模块（风扇制冷）	5
RFR 5014 - 2RU 机架 + 主电源，可以容纳 10 个模块（无风扇）	5
RFR 5013 - 2RU 机架，适用于无源光纤模块 (OCM + OSP)	5
机架控制	
RCT 5023 - LynxCentraal 机架控制器	5

兼容性					视频 D/A 转换	页码
SDTV					CDX 5624 - SD/HD 监控下转换	6
					视频分配	
SDTV	HDTV				DVA 5718 - 1>8 宽带模拟视频/同步分配放大器	6
SDTV	HDTV				DVA 5724 - 两路 1>4 宽带模拟视频/同步分配放大器	7
SDTV	HDTV				DVA 5760 - 1>16 宽带模拟视频/同步分配放大器	7
SDTV	1.5G	3G			DVD 5810 - 3G/HD/SD 1>8 SDI 分配放大器	8
SDTV	1.5G	3G			DVD 5820 - 3G/HD/SD 两路 1>4 SDI 分配放大器	8
SDTV	1.5G	3G			DVD 5830 - 3G/HD/SD 三路 1>2 SDI 分配放大器	9
	1.5G	3G	12G	光纤	DVD 5480 TO - 两路 12G SDI 分配放大器 带单链路到四链路 (2SI) 转换和光纤接口	9
	1.5G	3G	12G	光纤	DVD 5480 HO - 两路 12G SDI 分配放大器 带 12G 单链路<> 四链路 (2SI) 和光/电接口	10
	1.5G	3G	12G	光纤	DVD 5480 H - 两路 12G SDI 视频分配放大器 带 12G 单链路 <> 四链路 (2SI) 转换 - 高密度 BNC 连接头	10
					音频分配	
					DAD 5220 - 两路 1>4 或单路 1>8 AES 音频分配放大器	11
					DAD 5220 WCB - 两路 1>4 字时钟 (48KHz) 分配放大器	11
					视频切换	
SDTV	1.5G	3G			SVD 5812 - 3G/HD/SD 2 路紧急切换开关	12

灵敏度					SDI / 光纤转换	页码
SDTV	1.5G	3G		光纤	OTR 5840 - 3G/HD/SD 2路 SDI / 光纤收发器	13
	1.5G	3G	12G	光纤	OTR 5444 - 12G/3G/HD 双向四路 SDI / 光纤收发器	14
					视频分配带光纤输入 / 输出	
SDTV	1.5G	3G		光纤	DVO 5810 - 3G/HD/SD 1>8 SDI 分配放大器带光纤输入 / 输出	14
SDTV	1.5G	3G		光纤	DVO 5820 - 3G/HD/SD Dual 1>4 SDI 分配放大器带光纤输入 / 输出	15
					以太网 / 光纤转换器	
				光纤	OET 5501 - 1Gbit 以太网到光纤收发器	15
					光纤 CWDM 复用器 / 解复用器	
				光纤	OCM 5891 - 9 路光纤 CWDM 复用器 / 解复用器 [1270nm-1430nm]	16
				光纤	OCM 5892 - 9 路光纤 CWDM 复用器 / 解复用器 [1450nm-1610nm]	16
				光纤	OCM 5818 - 18 路光纤 CWDM 复用器 / 解复用器 [1270nm-1610nm]	17
					光纤分配	
				光纤	OSP 5812 - 1>2 光纤分配器 [50/50]	17
				光纤	OSP 5812 M - 1>2 监控光纤分配器 [90/10]	18
				光纤	OSP 58525 路 1>2 光纤分配器 [50/50]	18
				光纤	OSP 5852 M - 5 路1>2 监控光纤分配器 [90/10]	19
				光纤	OSP 5814 - 1>4 关系分配器 [25/25/25/25]	19
				光纤	OSP 5824 - 2 路 1>4 光纤分配器 [25/25/25/25]	20
				光纤	OSP 5814 M - 1>4 监控光纤分配器 [30/30/30/10]	20
				光纤	OSP 5824 M - 2 路 1>4 监控光纤分配器 [30/30/30/10]	21
				光纤	OSP 5844 - 4 路 1>4 光纤分配器 [25/25/25/25]	21
				光纤	OSP 5844 M - 4 路 1>4 监控光纤分配器 [30/30/30/10]	22
				光纤	OSP 5818 - 1>8 光纤分配器 [12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5]	22
					配件	
					RAC SubD 到 XLR 音频适配器线缆	23
				光纤	光纤线缆 – 光纤适配器线缆套装	23
				光纤	RBO 5015,25 - SubD 到终端 PCB 适配器	23

产品兼容性

为了帮助快速定位特定的产品，产品目录和模块清单都进行了编码，以提供视频格式和光纤兼容性的快速参考。每个模块的顶部都有图标。

兼容性说明	
SDTV	模拟和 SDI 视频 270Mbit - SDTV
HDTV	HDTV 模拟分量视频和同步
1.5G	HD-SDI 视频 1.5 Gbit
3G	HD-SDI 视频 3 Gbit
12G	UHD-SDI 视频 12G-SDI
光纤	光纤输入/输出

机架

RFR 5018

适用于 Series 5000 的 2 RU 机架 (风扇制冷)

特点

紧凑式 19 英寸 2 RU 机架，可容纳高达 10 个模块，提供主电源和冗余电源，以及可选 LynxCentraal 机架控制器。通过前面板提供风扇制冷。高品质不锈钢结构，完全符合 EMC/FCC 标准。所有机架都为 LynxCentraal 控制系统预先布线。

注：当使用多个高功率信号处理模块时，推荐使用该款机架。这是大多数系统安装的标准选择。

订购信息

型号 #	描述
RFR 5018	19"机架带主电源 (风扇制冷)
RPS 5018	选件：冗余电源

RFR 5014

适用于 Series 5000 的 2 RU 机架 (无风扇制冷）

特点

紧凑式 19 英寸 2 RU 机架，可容纳高达 10 个模块，提供主电源和冗余电源，以及可选 LynxCentraal 机架控制器。该机架通过对流制冷（无风扇）。高品质不锈钢结构，完全符合 EMC/FCC 标准。所有机架都为 LynxCentraal 控制系统预先布线。

注：当使用多个低功率模块时，推荐使用该款机架。例如：分配放大器。高功率信号处理模块，不推荐使用。

订购信息

型号 #	描述
RFR 5014	19"机架带主电源 (无制冷)
RPS 1018	选件： RPS 5012 冗余电源

RPS 5018
冗余电源
(包括主电源）

机架

RFR 5013

适用于无源光纤模块的 2 RU 机架 (无电源)

特点

紧凑式 19 英寸 2 RU 机架，可容纳高达 12 块无源光纤模块 (OCM 和 OSP 模块)。这是一个无源机架，无需电源。从机架背部安装 OCM 和 OSP 光模块。

订购信息

型号 #	描述
RFR 5013	适用于无源光纤模块的19"机架

控制系统

RCT 5023

LynxCentraal 网络机架控制器 + 服务器选件

RCT 5023 LynxCentraal 机架控制器专为 RFR 5018 和 RFR 5014 机架而设计的。基本控制器模块通过 PC 中托管的 LynxCentraal 控制系统提供对机架的网络（LAN）访问。通过添加插件式服务器选件 OH-RCT5023-SVR 将 LynxCentraal 软件托管在控制器上，并支持网络连接的 LynxCenteraal 客户端。系统中可以使用多个服务器选项进行冗余备份。

OH-RCT5023-SVR
服务器选件

特点

- 远程控制和状态监测所有已安装的模块
- 支持网络（LAN）接入
- 兼容 RFR 5018 和 RFR 5014
- 模块上的 USB 端口用于本地访问
- 使用服务器选件升级
- 包含 LynxCentraal 软件
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
RCT 5023 G	LynxCentraal 网络机架控制器
OH-RCT5023-SVR	插件式服务器选项

SDTV HD 1.5G

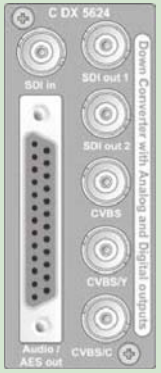
D/A 和下转换

CDX 5624

下转换带模拟视频和音频输出

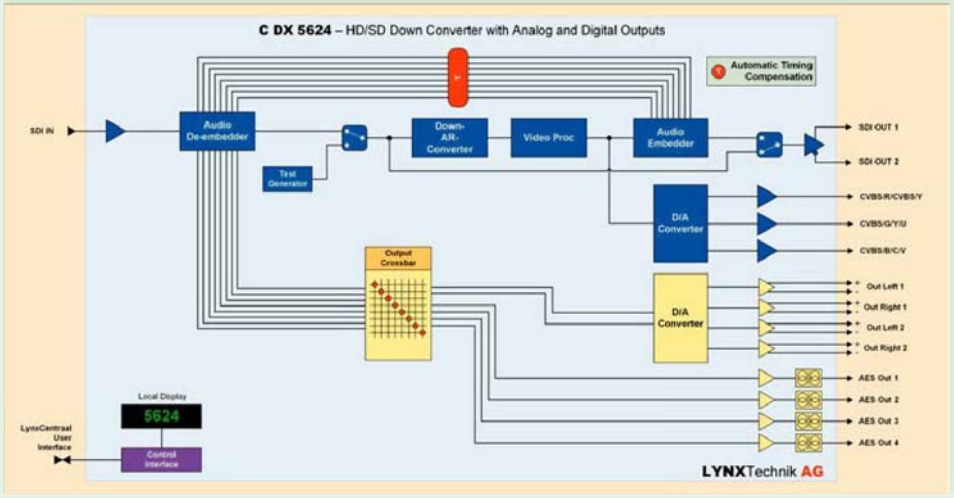
特点

- HD-SDI 输入高达 1.5Gbit
- 自动检测 HD 输入标准
- 10 比特信号处理
- 10 比特视频 D/A 转换带 54MHz 采样
- 视频处理放大器，可调节增益，饱和度，色度和升降控制
- 复合和 YC 或 YUV 或 RGB 模拟视频输出
- 2 x SDTV SDI 输出（或额外的 HD-SDI 输出）
- 709 到601 色彩空间转换
- 可选 4:3 输出模式：宽屏效果，中心切割，拉伸填充
- 集成解嵌和加嵌（16通道）
- 音频延时与处理延时相匹配
- 2 x 立体声平衡模拟音频输出
- 可选模拟全音阶和可调节增益
- 2 x 数字 AES3 平衡输出
- 内置菜单系统和矩阵显示的本地控制
- 使用 Lynxcentraal 控制系统实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
CDX 5624	下转换带模拟和数字输出

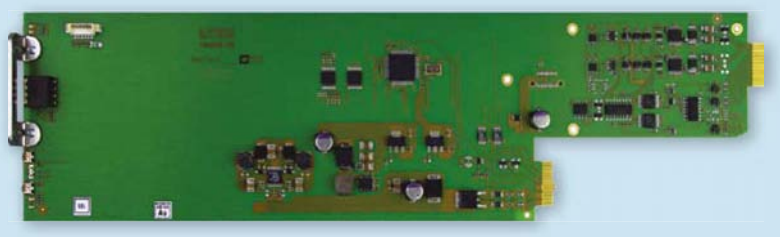


SDTV HDTV

模拟视频分配

DVA 5718 L

SD/HD 1>8 模拟视频 / 同步分配放大器

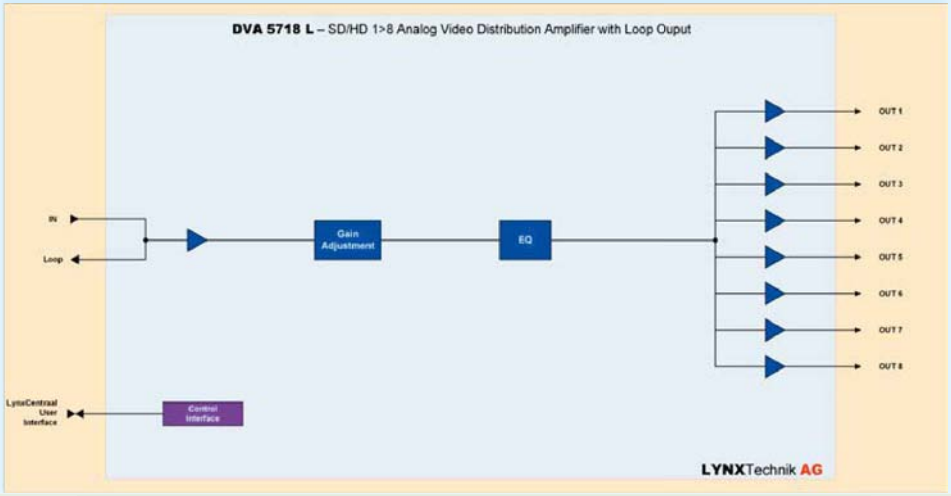


特点

- 高品质 1>8 视频分配
- SD 和 HD 模拟视频的宽范围放大器
- 也可做同步分配放大器，适用于三电平和两电平同步
- 无源环路输入
- 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 LynxCentraal 控制系统实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
DVA 5718 L	SD/HD 1>8 模拟视频 / 同步分配放大器

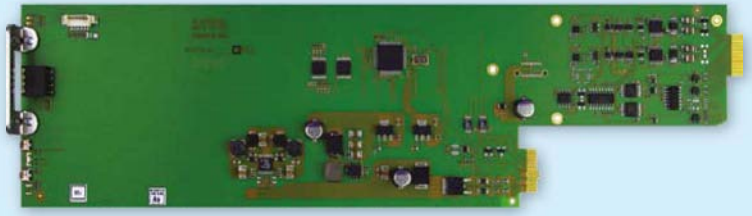


SDTV HDTV

模拟视频分配

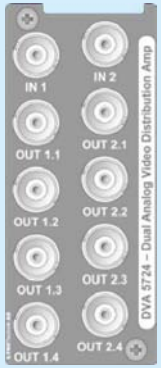
DVA 5724

SD/HD 两路 1>4 模拟视频 / 同步分配放大器



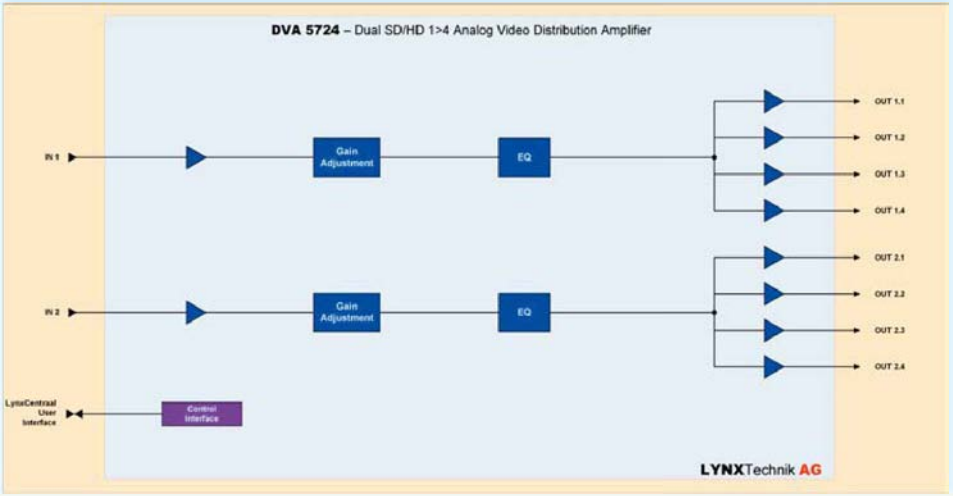
特点

- 两路 1 > 4 操作
- 适用于 SD 和 HD 模拟视频的宽带放大器
- 适用于三电平和两电平同步的同步分配放大器
- 信号存在检测
- 可调节视频增益
- 可调节线缆均衡
- 可选输入位 (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 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVA 5724	SD/HD 两路 1>4 模拟视频 / 同步分配放大器

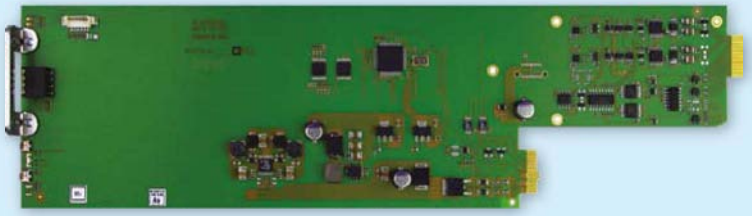


SDTV HDTV

模拟视频分配

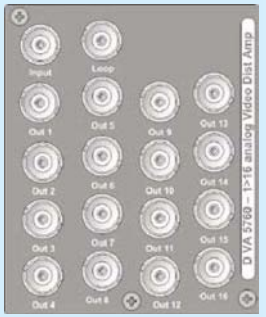
DVA 5760 L

SD/HD 1>16 模拟视频 / 同步分配放大器



特点

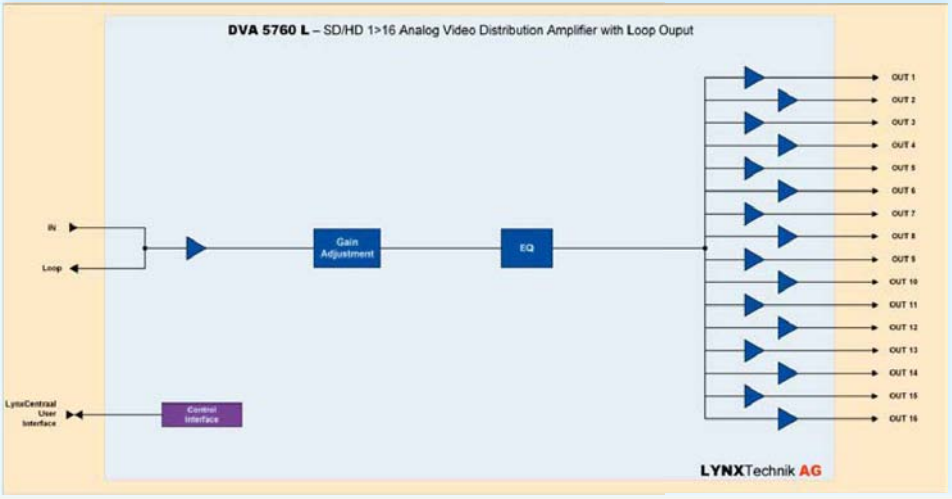
- 高品质 1>16 分配放大器
- 适用于 SD 和 HD 模拟视频的 30MHz 宽带分配放大器
- 支持 SD 两电平和 HD 三电平模拟同步
- 被动输入环通
- 信号存在检测
- 可调节视频增益
- 可调节线缆均衡
- 可选输入位 (通过控制系统)
- 可选交流或直流耦合输入 (通过控制系统)
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVA 5760 L	SD/HD 1>16 模拟视频 / 同步分配放大器

注：该模块具有两个面板宽度，在机架中占用两个插槽

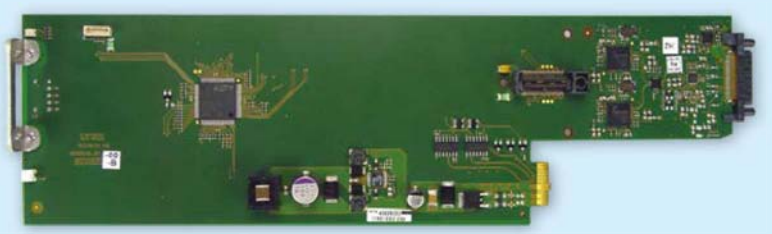


SDTV HD 1.5G HD 3G

数字视频分配

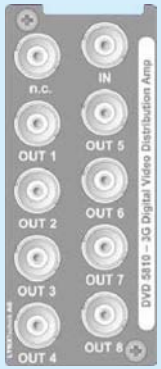
DVD 5810

3G/HD/SD - SDI / ASI 分配放大器



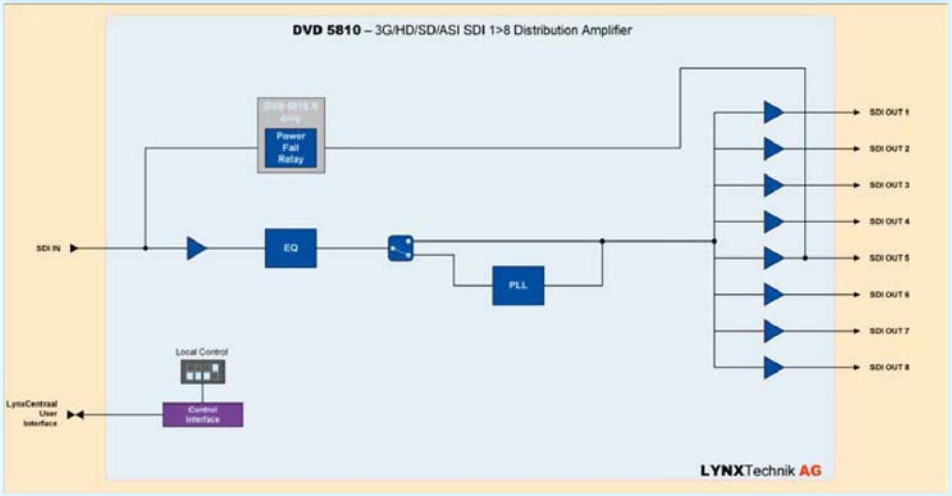
特点

- 支持所有 SDI/ASI/DVB 视频格式
- 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 之间透明地传输数据
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 可选电源故障继电器，将输入连接到输出
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVD 5810	3G/HD/SD - SDI/ASI 分配放大器
DVD 5810 R	选件：OH-DVD-RL2 - 机械旁路继电器选件

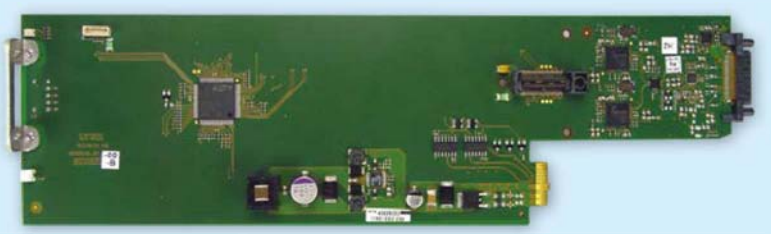


SDTV HD 1.5G HD 3G

数字视频分配

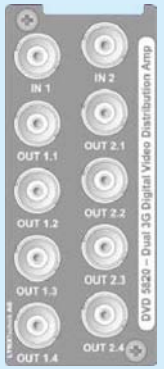
DVD 5820

3G/HD/SD - 两路 SDI /ASI 分配放大器



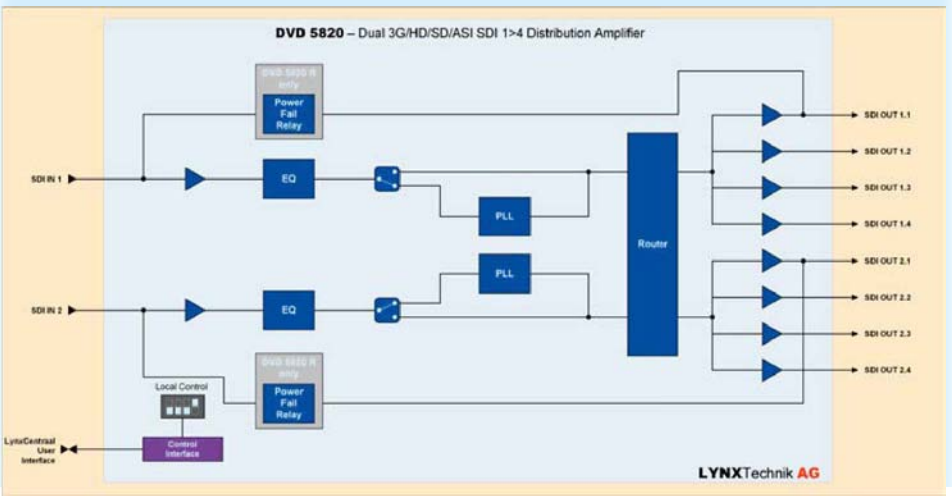
特点

- 支持所有 SDI/ASI/DVB 视频格式
- 两路 1>4 或灵活的 1>8 映射
- 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 之间透明低通过数据
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 可选电源故障继电器，将输入连接到输出
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVD 5820	DVD 5820 3G/HD/SD - 两路 SDI /ASI 分配放大器
DVD 5820 R	选件：OH-DVD-RL2 - 机械旁路继电器选件



SDTV HD 1.5G HD 3G

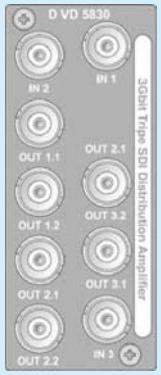
数字视频分配

DVD 5830

3G/HD/SD - 三路 SDI 分配放大器

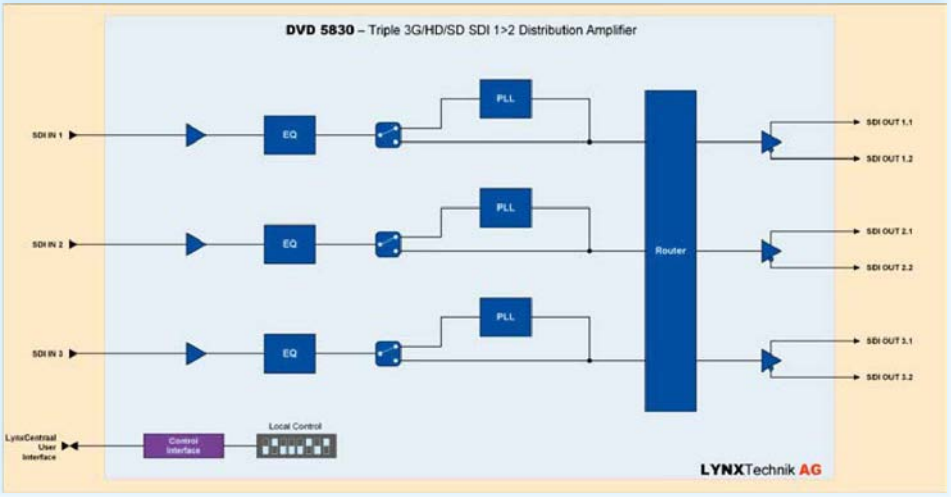
特点

- 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)
- 每个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 之间透明地传输数据
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 每个输入通道都有 LED 指示输入存在检测
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVD 5830	3G/HD/SD - 三路 SDI 分配放大器



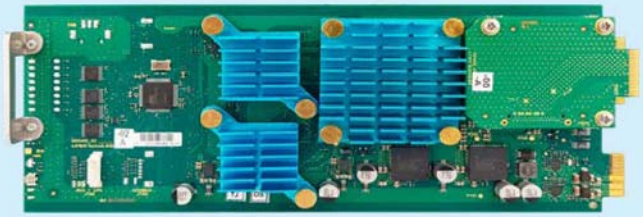
HD 1.5G HD 3G 4K/UHD

数字视频分配

DVD 5480 TO

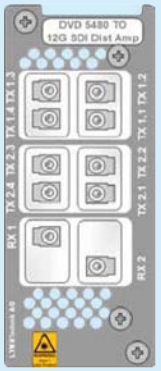
两路 12G-SDI 分配放大器

带单链路到四链路 (2SI) 转换和光接口



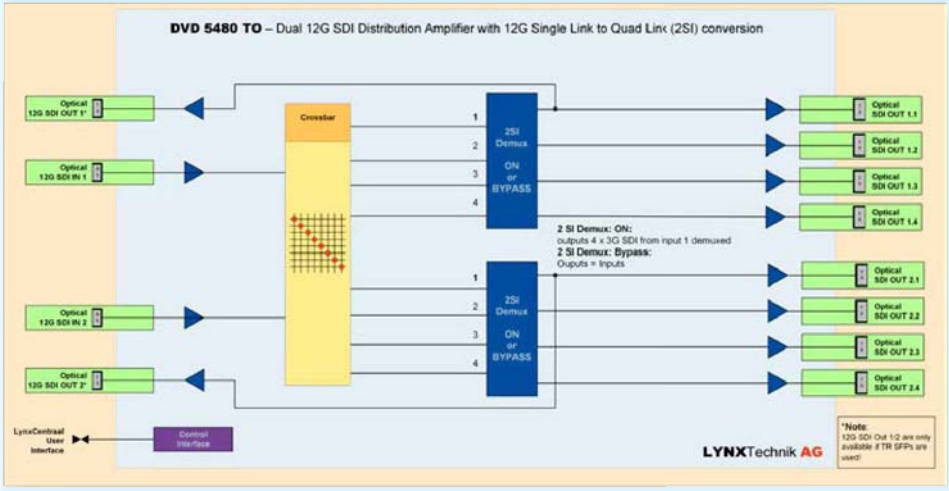
特点

- 支持 12Gbit/s 光纤输入和输出
- 自动检测输入视频标准
- 两路 (2 x 1>4) 或单路(1>8) 分配放大器
- 12G-SDI 输入信号能被解复用到四链路 (2SI, 4x3G SDI)
- 带 LED 指示的输入信号检测
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程控制，状态监测和错误报告
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVD 5480 TO	两路 12G-SDI 分配放大器 带单链路到四链路（2SI）转换和光纤接口



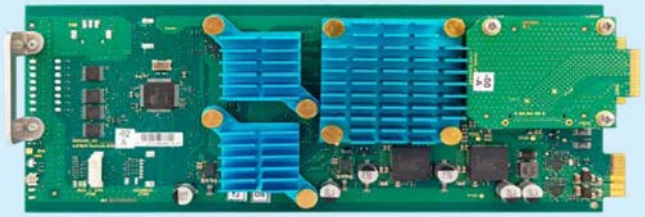
HD 1.5G HD 3G 4K/UHD

数字视频分配

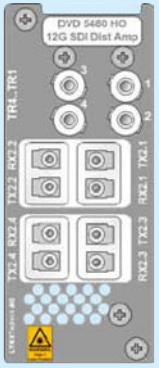
DVD 5480 HO

12G-SDI 分配放大器

带 12G 单链路 <> 四链路 (2SI) 和光/电接口



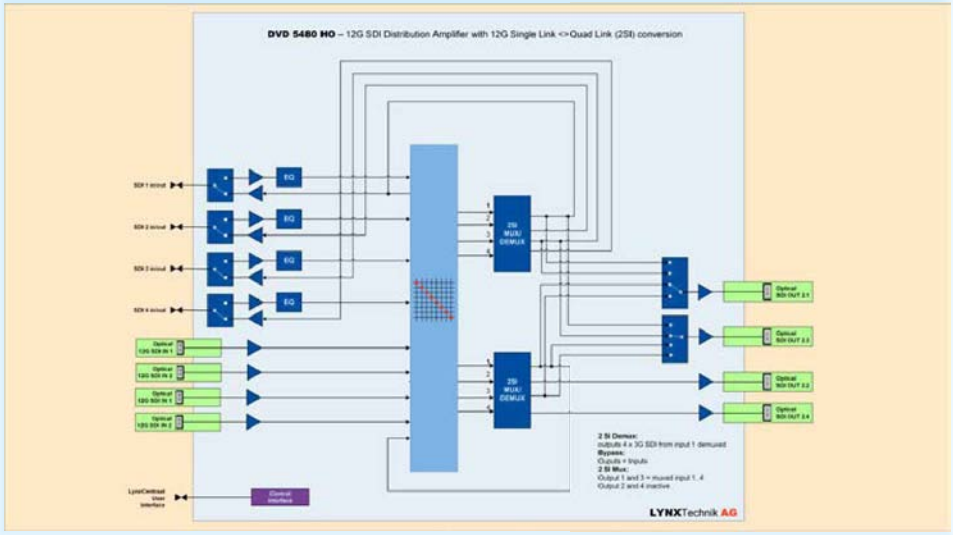
特点



- 支持四路 12G-SDI 光输入和光输出
- 提供四路双向，电输入/输出的高密度微 BNC 连接头
- 不同操作模式：
  - o 12G SDI 单链路输入信号能被解复用到四链路 (2SI; 4x3G SDI)
  - o 四链路 (2SI) 信号能被复用到12G SDI 单链路
  - o 12G SDI 光信号能被分配到四路光输出和四路电输出
  - o 混合了不同操作模式
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程控制，状态监测和错误报告 -
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
DVD 5480 HO	12G-SDI 分配放大器 带 12G 单链路 <> 四链路 (2SI) 和光/电接口



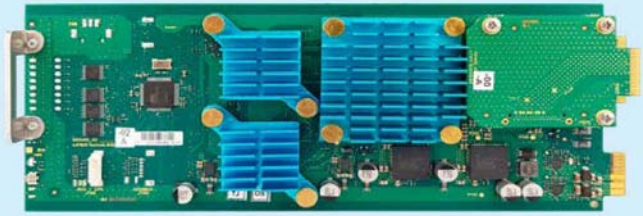
HD 1.5G HD 3G 4K/UHD

数字视频分配

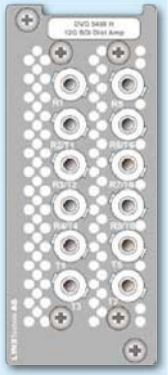
DVD 5480 H

12G-SDI 分配放大器

带 12G 单链路 <> 四链路 (2SI) 转换 - 高密度 BNC 连接头



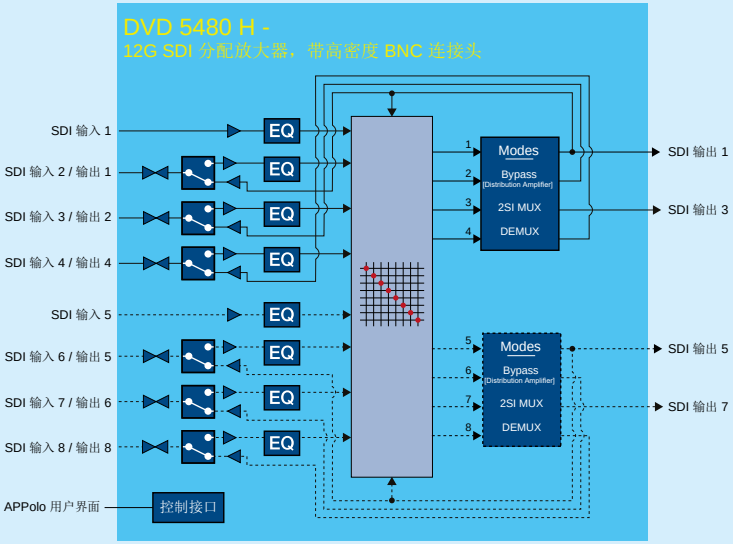
特点



- 支持 6 路双向电输入/输出，带额外两路输入和四路输出的电接口。
- 多种应用：
  - o 两路 12G-SDI 单链路输入信号支持被独立地解复用到四链路 (2SI)
  - o 两路四链路 3G SDI (2SI) 信号支持被独立地复用到 12G-SDI 单链路
  - o 一路 12G-SDI 信号支持被分配到十路电输出
  - o 支持不同操作模式之间混合
- 输入和输出的 12G-SDI 信号支持时钟再生
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 微操作器控制，内部闪存存储配置
- 通过使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程控制，状态监测和错误报告
- 支持热插拔

订购信息

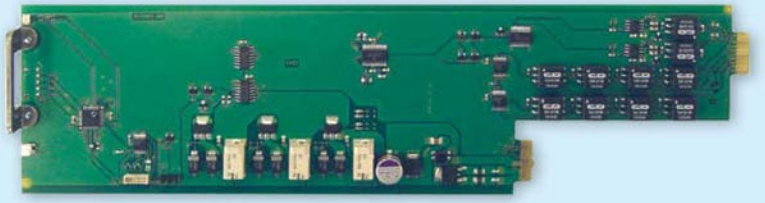
型号 #	描述
DVD 5480 H	两路 12G SDI 视频分配放大器 带 12G 单链路 <> 四链路 (2SI) 转换 - 高密度 BNC 连接头



数字音频分配

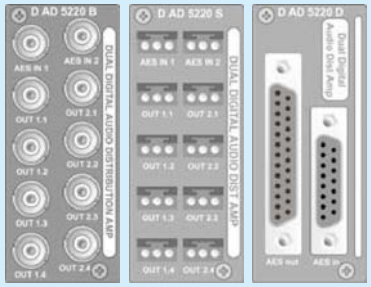
DAD 5220

两路 AES 数字音频分配放大器



特点

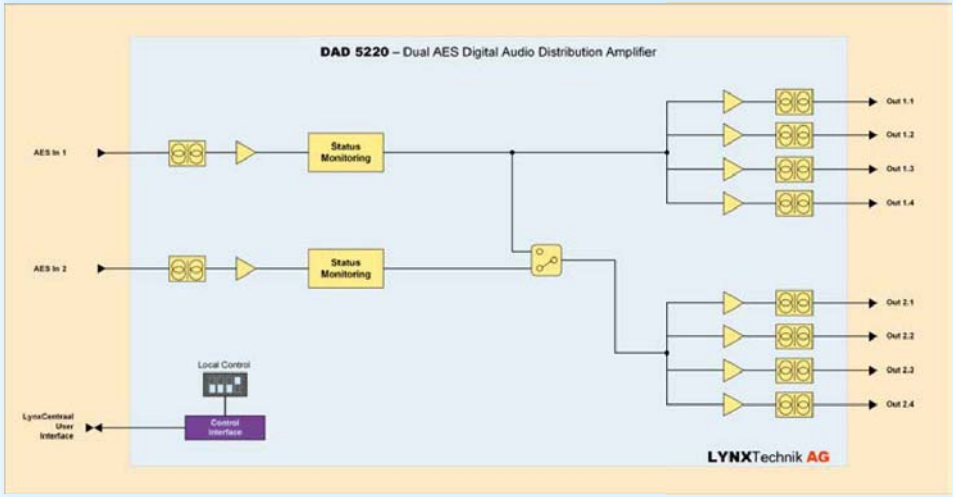
- 两路 1>4 或单一 1>8 模式
- AES 数字音频分配放大器
- 非时钟再生
- 信号存在检测
- 支持 32KHz 和 108KHz 之间的采样率 (每个输入通道独立)
- 完全隔离的变压器耦合输入和输出
- 背板有三个选择 (平衡或非平衡 AES)
- 内部闪存，存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



DAD 5220 B　DAD 5220 S　DAD 5220 D

订购信息

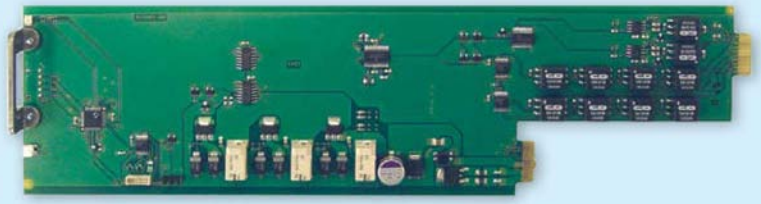
型号 #	描述
DAD 5220 B	两路 AES 音频分配放大器 (非平衡 AES3id 的 BNC 连接)
DAD 5220 D	两路 AES 音频分配放大器 (平衡 AES3 的 Sub D 连接)
DAD 5220 S	两路 AES 音频分配放大器 (平衡 AES3 的 Weco 单一插座连接)



字时钟分配

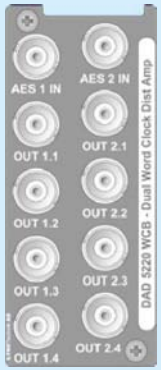
DAD 5220 WCB

两路字时钟分配放大器



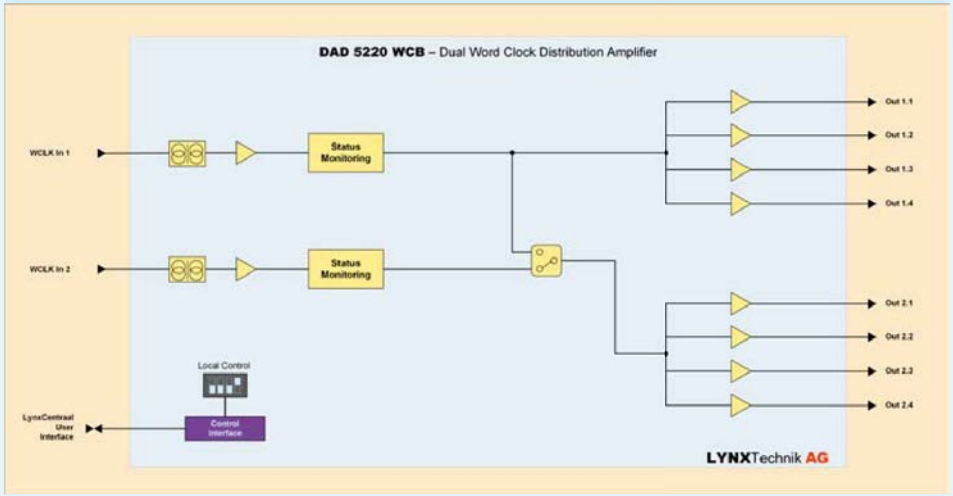
特点

- 字时钟 (48KHz) 分配放大器
- 两路 1>4 或单一 1>8 模式
- 信号存在检测
- 支持 32KHz 和 108KHz 之间的时钟信号 (每个输入通道独立)
- 5v TTL 电平输出
- 完全隔离的变压器耦合输入
- 微处理器控制，内部闪存存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DAD 5220	WCB 两路字时钟分配放大器

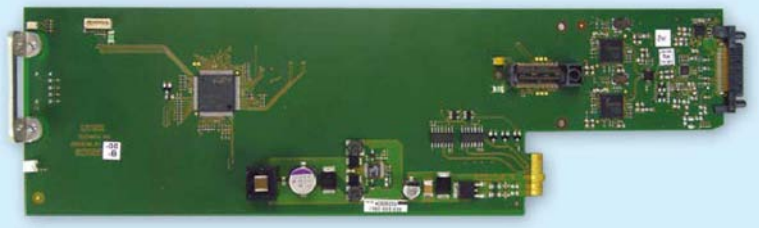


SDTV HD 1.5G HD 3G

数字视频切换

SVD 5812

3G/HD/SD - SDI/ASI 2 路切换开关

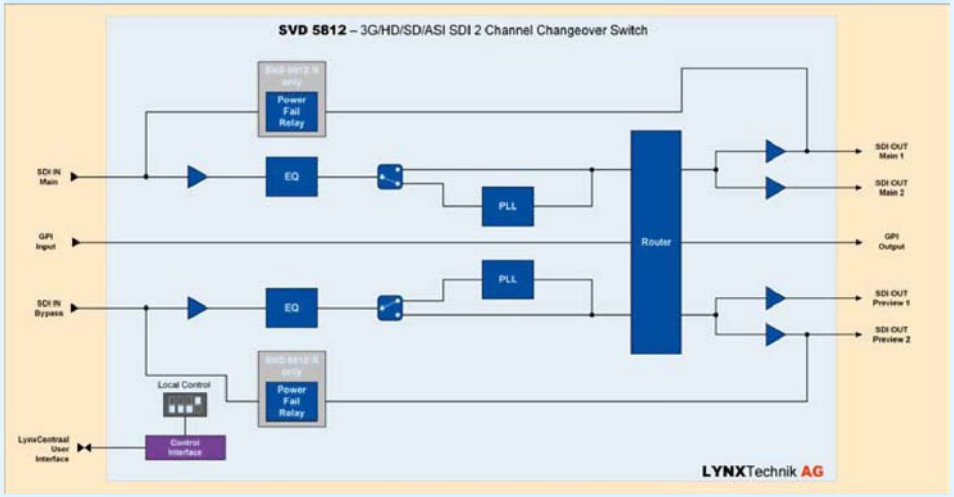


特点

- 支持 SDI/ASI/DVB 输入，最高可达 3G-SDI
- 2 x 输入和 2 组切换输出
- 时钟再生输入或非时钟再生输入
- 自动检测输入视频标准
- 从外部 GPI 触发器或控制系统 GUI 中手动切换
- 当指定输入失败时，自动紧急切换
- 当主输入返回时，选择锁定或自动返回
- 切换操作时，提供 GPO 输出触动器
- 非时钟再生模式下，在 15Mbit/s 和 3G-SDI 之间传输数据
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 可选电源故障继电器，将输入连接到输出
- 使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程遥控和错误报告
- 使用服务器悬念，完全支持 SNMP
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
SVD 5812	3G/HD/SD - SDI/ASI 2 路切换开关
SVD 5812 R	选件：OH-DVD-RL2 - 机械旁路继电器选件



光纤解决方案

光纤实现

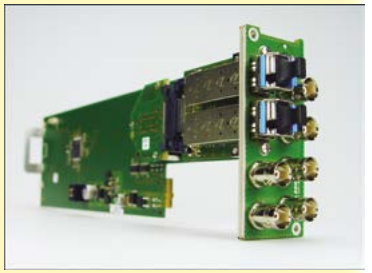
SFP 光纤子模块

Series | 5000 模块提供光纤输入/输出功能。我们使用小型、模块化的 SFP 子模块进行光纤输入/输出，通过简单直接的方式来添加光纤功能或更改系统配置（波长）。

随着 HDTV、1.5Gbit、3G-SDI 和现在的 12G-SDI 带宽信号的引入，需要采用光纤接口。与铜质接口相比，光纤拥有更多优点，最大的优势是在不降低信号品质的情况下保证远距离传输。

我们的 SFP光纤子模块在可靠性和热兼容性方面经过了高标准测试。它们的范围从基本的非 CWDM 固定波长发射器到具有标准化的18个可选波长的全系列 CWDM 发射器，以及用于 SDI、MADI 和以太网信号的单模和多模解决方案。基础 SFP 模块支持长达10公里的距离，而我们的 CWDM 解决方案支持长达40公里或80公里的距离。请注意，距离和光纤阻尼必须根据您的个人设置进行计算。

CWDM



模块和背板带集成光纤连接

LYNX Technik 为 CWDM (粗波分复用)提供全面的支持，提供 18 个可选的激光波长，符合 ITU-TG692.2 规定。CWDM 是一种将光多路复用信号转换成单光纤链路的过程。通过选择不同波长的光纤发射器，利用 LYNX-OCM 无源光纤复用器，可以轻松配置双向 CWDM 光纤传输系统。我们的 CWDM 解决方案传输距离可达 40 公里，远距离发射器和接收器可以适用 80 公里以下的应用。

非-CWDM

CWDM 光纤模块使用精确的窄带激光器，因此成本较高。对于只需要单个点到点光纤连接的简单应用程序，“非 CWDM”或基本光纤 SFP 模块是更经济有效的解决方案。

无源光纤系统组件

通过光与电的对比，我们可以使用无源光学组件来设计光纤系统。无源=无电源需求。我们的光纤解决方案包括光纤 CWDM 复用器、分路器和组合器。我们坚持高技术性能的最高标准，所有的无源光纤解决方案都是在德国设计和制造的。

更多资源

光纤传输系统在历史上曾被应用于远距离传输视频信号的装置中，如将远距离的摄像机信号传输到广播装置。设备内的信号分配已通过铜质同轴电缆实现。

向 HD 的过渡极大地增加了对视频带宽的要求。随着向 12G-SDI 的进一步迁移，视频带宽进一步增加，铜与铜之间的距离正在迅速缩小。

与此同时，光纤连接已将其距离能力升级至80公里，可以将多达16个传入信号多路复用到一条光纤链路上，并在不损失品质的情况下对其进行多路分解，并且不仅可以远距离传输 SDI 和以太网，还可以远距离传输串行（即 RS 424）和 GPI 信号，同时保持纤细的电缆尺寸和数量。

我们在网站上提供了一份免费的光纤和 CWDM 安装的通用入门指南：

www.lynxtechnik.top > 技术支持 > 应用说明

表格 A - 单路 SDI 光纤 SFP 发射器

基础光纤		功率
OH-TX-1-LC /SC /ST	单路光纤发射器 (TX) SFP 模块 - 1310nm - (非 CWDM) - LC/SC/ST 连接头 - 10km	-5dBm
OH-TX-0-850-MM	单路光纤发射器 (TX) SFP 模块 - 多模 - 850nm - LC 连接头 - 300m	-7 ... -2dBm
CWDM 光纤 订购时指定波长（ITU-T G694.2 波长 1270 至 1610nm 可供选择）		
OH-TX-4-XXXX-LC	单路光纤发射器（TX）SFP 模块 - 支持 CWDM - LC 连接头 - 40km	-1dBm
OH-TX-8-XXXX-LC	单路光纤发射器（TX）SFP 模块 - 支持 CWDM - LC 连接头 - 80km	+3dBm

表格 B - 两路 SDI 光纤 SFP 发射器

基础光纤					功率
OH-TT-1-LC	两路光纤发射器 (TT) SFP 模块 - 2x1310nm - (非 CWDM) - 光纤 LC 连接头				-5dBm
OH-TT-0-850-MM	两路光纤发射器 (TT) SFP 模块 - 2x850nm (多模) - 光纤 LC 连接器				-5dBm
CWDM 光纤		功率	发射器成对提供：		
OH-TT-4-XXXX-XXXX-LC	双光纤发射器 (TT) SFP 模块 - 40km CWDM - LC 连接器	-1dBm	1270nm / 1290nm	1310nm / 1330nm	1350nm / 1370nm
			1390nm / 1410nm	1430nm / 1450nm	1470nm / 1490nm
OH-TT-8-XXXX-XXXX-LC	双光纤发射器 (TT) SFP 模块 - 80km CWDM - LC 连接器	+3dBm	1510nm / 1530nm	1550nm / 1570nm	1590nm / 1610nm

表格 C - 单路 SDI 光纤 SFP 接收器

基础 & CWDM 光纤		灵敏度
OH-RX-1-LC	单路光纤接收器（RX）SFP 模块 - （1260-1620nm） - LC 连接头	-18dBm
OH-RX-1-Y-SC	单路光接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - SC 连接头	-16dBm
OH-RX-1-Y-ST	单路光接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - ST 连接头	-16dBm
OH-RX-0-MM	单路光接收器 (RX) SFP 模块 - 多模 - 850nm - LC 连接头	-15dBm
OH-RX-8-LC	单路光接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - 高灵敏 - LC 连接头	-26dBm

表格 D - 两路 SDI 光纤 SFP 接收器

基础 & CWDM 光纤		灵敏度
OH-RR-1-LC	两路光接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - 光纤 LC 连接头	-18dBm
OH-RR-8-LC	两路光接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - 高灵敏 - LC 连接头	-26dBm

表格 E - SDI 光纤 SFP 收发器

基础光纤		功率	灵敏度
OH-TR-1-LC	光纤收发器 (TR) SFP 模块 - 1310nm (非 CWDM) - LC 连接头 - 10km	-5dBm	-18dBm
OH-TR-0-850-MM	光纤收发器 (TR) SFP 模块 - 多模 - 850nm - LC 连接头 - 300m	-5dBm	-15dBm
OH-TR-12G-LC	12G SDI 光纤收发器 (TR) SFP 模块 - 单模 - 1310nm - 光纤 LC 连接头	-5 ... +2 dBm	-10dBm
CWDM 光纤 订购时指定波长（ITU-T G694.2 波长 1270 至 1610nm 可供选择）			
OH-TR-12G-XXXX-LC	12G-SDI 光纤收发器（TR）SFP 模块 - CWDM - LC 连接头 - 10km	-2 ... +3dBm	-10 dBm
OH-TR-4-XXXX-LC	光纤收发器（TR）SFP 模块 - CWDM - LC 连接器 - 40km	-1dBm	-20dBm
OH-TR-8-XXXX-LC	光纤收发器（TR）SFP 模块 - CWDM - LC 连接器 - 80km	+3dBm	-26dBm

表格 F - 光纤数据 SFP 收发器

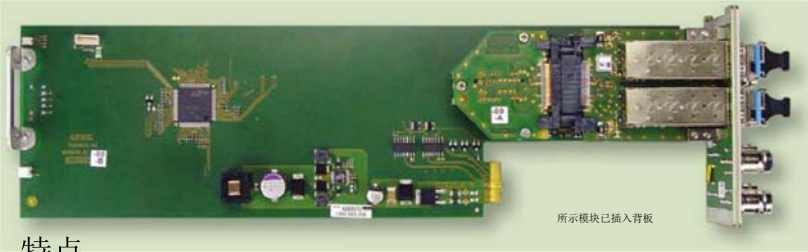
基础光纤		功率	灵敏度
OH-TR-51-LC	光纤收发器 (TR) SFP -1310nm（非 CWDM） - LC - 10km	-5dBm	-18dBm
OH-TR-50-850-MM	光纤收发器 (TR) SFP - 多模 - 850nm - LC -550m	-5dBm	-15dBm
CWDM 光纤 订购时指定波长（ITU-T G694.2 波长 1270 至 1610nm 可供选择）			
OH-TR-54-XXXX-LC	光纤收发器（TR）SFP 模块 - CWDM - LC 连接器 - 40km	-5 ... 0dBm	-23dBm
OH-TR-58-XXXX-LC	光纤收发器（TR）SFP 模块 - CWDM - LC 连接器 - 80km	0 ... 5dBm	-23dBm

SDTV HD 1.5G HD 3G 光纤

光纤转换器

OTR 5840

3G-SDI 两路 SDI / 光纤收发器

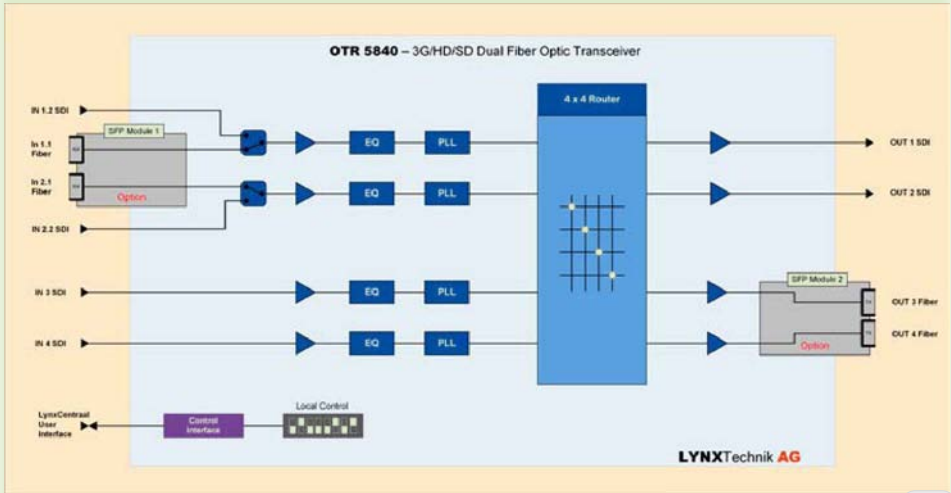


特点

- 两路独立 SDI 光纤接收器通道（1260nm-1620nm）
- 两路独立 SDI 光纤发射器通道
- 两路可选光/电输入
- 支持 CWDM，可选18种波长
- 支持 SDI/ASI/DVB 到 3G-SDI
- 每个通道支持时钟再生或非时钟再生模式
- 自动检测输入时钟速率
- 非时钟再生模式下，在 15Mbit/s 和 3G-SDI 之间透明地传输数据
- 每个通道都有 LED 指示的输入存在检测
- 用于灵活输入/输出映射的内部4x4路由器（仅通过 LynxCentraal）
- 单模 LC 光纤连接
- 光纤 SFP 模块固定在背板中
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
OTR 5840	3G-SDI 两路SDI 光纤发射器
光纤 SFP 选件	从表格 B 中可选 2 个两路光纤发射器选件



SDTV HD 1.5G HD 3G 光纤

光纤转换器

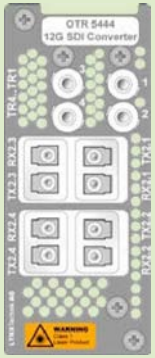
OTR 5444

12G-SDI 双向四路 SDI / 光纤收发器

所示模块已插入背板

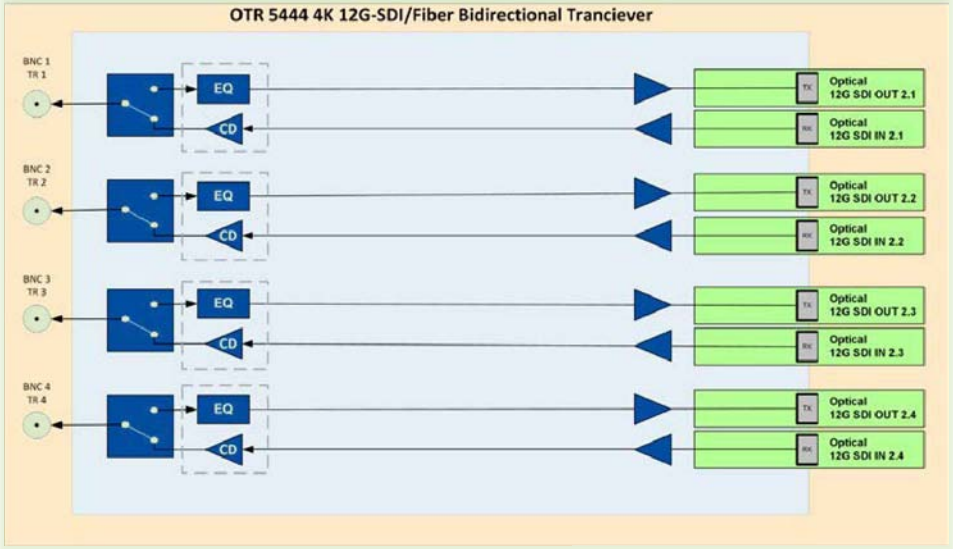
特点

- 高达 12GSDI 的双向电到光和光到电转换
- 四个独立的 12G SDI 通道（8K 四通道光<>电转换）
- 4 ×光收发器 (TR)
- 4 ×高密度 BNC (TR)
- 输入和输出 12G SDI 信号经过时钟再生
- 带 LED 指示的输入存在检测
- 微处理器由内部闪存控制，用于存储配置
- 使用 LynxCentraal 控制系统实现远程控制、状态监控和错误报告
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
OTR 5444	12G-SDI 双向四路 SDI / 光纤收发器
光纤 SFP 选件	从表 E 中选择光纤收发器选件



SDTV HD 1.5G HD 3G 光纤

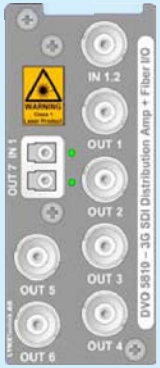
数字视频分配

DVO 5810

3G/HD/SD - SDI/ASI 分配放大器 (带光纤输入/输出)

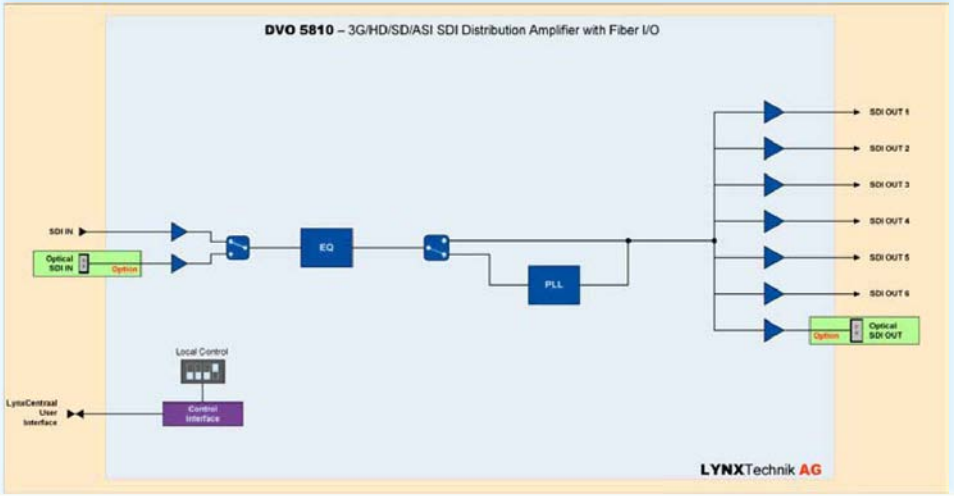
特点

- 支持 SDI / ASI / DVB 高达 3Gbit/s
- 电或光 SDI 输入(可选)
- 6 x 电 和 1 x 光 SDI 输出
- 时钟再生或非时钟再生输入(可选)
- 自动检测输入视频标准
- 支持 CWDM，18 种波长可选(非 CWDM 选件可用)
- 非时钟再生模式下，在 15Mbit/s 和 3Gbit/s 之间，透明通过数据
- 微处理器控制，内部闪存，用于存储配置
- 带 LED 指示输入信号检测
- 单模 LC 光纤连接
- 光纤 SFP 固定在被背板中
- 使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选件，完全支持 SNMP
- 支持热插拔



订购信息

型号 #	描述
DVO 5810	3G/HD/SD - SDI/ASI 分配放大器 (带光纤输入/输出)
光纤 SFP 选件	从表 E 中选择光纤收发器选件



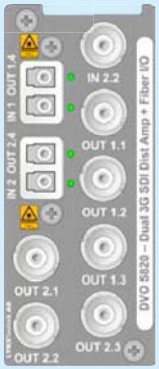
SDTV HD 1.5G HD 3G 光纤

数字视频分配

DVO 5820

3G/HD/SD - 两路 SDI/ASI 分配放大器 (带光纤输入/输出)

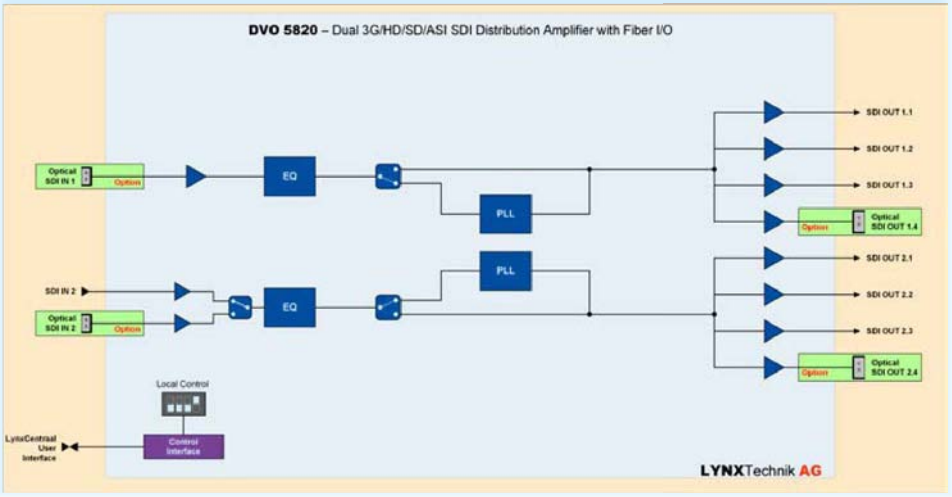
特点



- 支持 SDI / ASI / DVB 高达 3Gbit/s
- 两路 1>4
- 2 路光输入，带可选第 2 路电输入
- 每路 3 x 电和 1 x 光输出
- 支持 CWDM，可选 18 种光纤波长
- 每路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 15Mbit/s 和 3Gbit/s 之间透明地通过数据
- 微处理器控制，内部闪存，存储配置
- 每路都有 LED 指示的输入信号检测
- 单模 LC 光纤连接
- 光纤 SFP 固定在背板里
- 使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程控制和错误报告
- 使用服务器选件，完支持全 SNMP
- 支持热插拔

订购信息

型号 #	描述
DVO 5820	3G/HD/SD - 两路 SDI/ASI 分配放大器 (带光纤输入/输出)
光纤 SFP 选件	从表格 E 选择两个光纤收发器 SFP 选件



光纤

以太网光纤

OET 5501

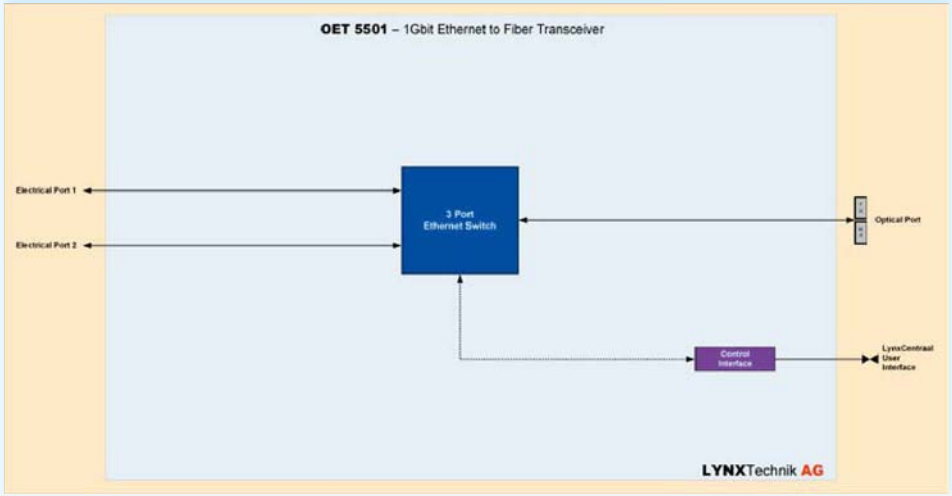
1 Gbit 以太网到光纤收发器

特点

- 支持以太网输入标准高达 1 Gbit
- 3 个以太网交换机端口(1 路光口，2 路电口)
- 支持巨型帧
- 自动(10/100/1000) 电端口速度检测
- 手动强制 10 Mbit 电速度 (如果需要)
- 光纤收发器恒速 1 Gbit
- 自动或手动电转换选择
- 使用 LynxCentraal 控制系统，实现远程控制，状态监测和错误报告
- 支持热插拔
- 多种光纤 SFP 收发器选件
  - 单模标准高达 10km (1310nm)
  - 多模标准高达 550m (850nm)
  - CWDM 40km，可选 18 种波长
  - CWDM 80km，可选 8 种波长

订购信息

型号 #	描述
OET 5501	1 Gbit 以太网到光纤收发器
光纤 SFP 选件	从表格 F 选择光纤收发器 SFP 选件



光纤 CWDM 复用器

OCM 5891

9 路光纤复用器 / 解复用器

特点

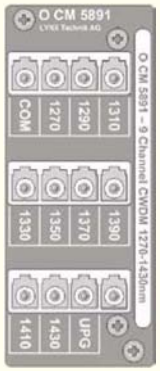
- 9 路 CWDM 光复用器 / 解复用器
- 波长符合 ITU-T G.694.2
- 通过单芯光纤连接发送和接收高达 9 路
- 无源操作 (无需电源)
- 适用于 RFR 5012, RFR 5013, RFR 5014 和 RFR 5041 和 RFR 5018 机架
- 从机架后部安装(占用一个机架槽位)
- LC 光纤连接，单模
- UPG 端口用于扩展（连接到 OCM 5892 以增加更多的 9 路通道）
- 使用 LYNX 模块配置，CWDM 光纤 SFP 选件

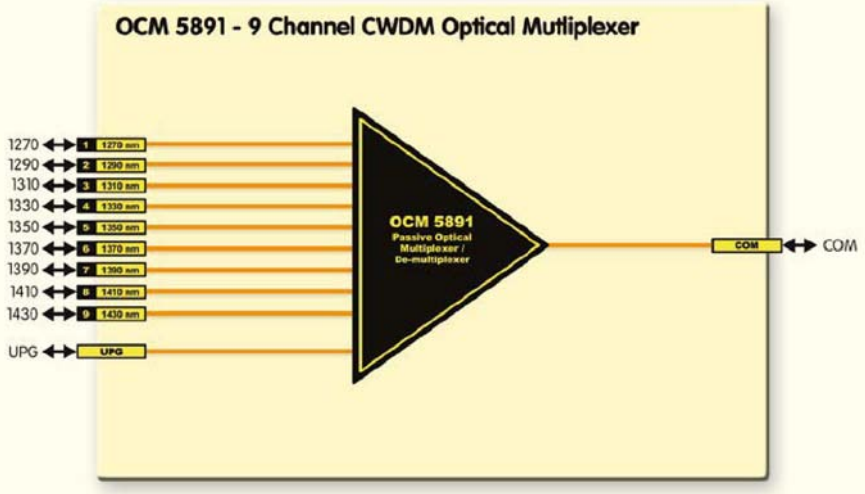
光纤输入/输出 9 x 光纤输入/输出

通道 1 = 1270nm	通道 6 = 1370nm
通道 2 = 1290nm	通道 7 = 1390nm
通道 3 = 1310nm	通道 8 = 1410nm
通道 4 = 1330nm	通道 9 = 1430nm
通道 5 = 1350nm	

订购信息

型号 #	描述
OCM 5891	9 光纤复用器 / 解复用器 1270 - 1430nm





光纤 CWDM 复用器

OCM 5892

9 路光纤复用器 / 解复用器

特点

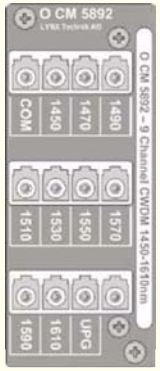
- 9 路 CWDM 光复用器 / 解复用器
- 波长符合 ITU-T G.694.2
- 通过单芯光纤连接发送和接收高达 9 路
- 无源操作 (无需电源)
- 适用于 RFR 5012, RFR 5013, RFR 5014 和 RFR 5041 和 RFR 5018 机架
- 从机架后部安装(占用一个机架槽位)
- LC 光纤连接，单模
- UPG 端口用于扩展（连接到 OCM 5891 以增加更多的 9 路通道）
- 使用 LYNX 模块配置，CWDM 光纤 SFP 选件

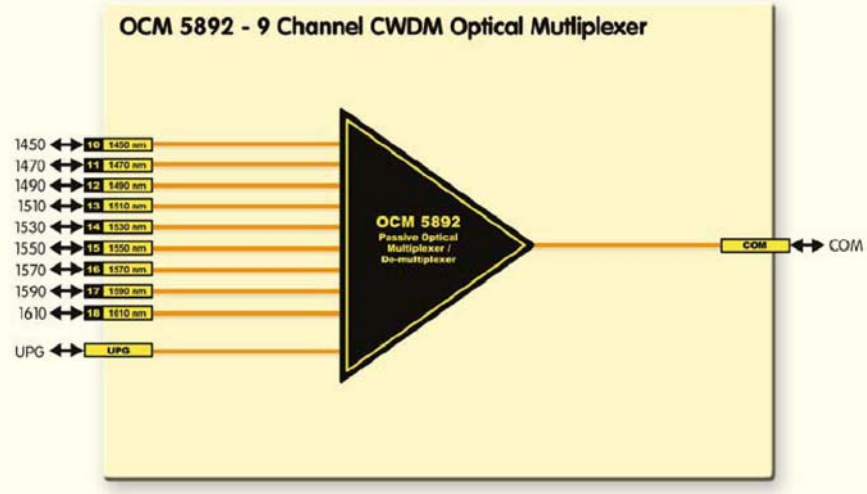
光纤输入/输出 9 x 光纤输入/输出

通道 10 = 1450nm	通道 15 = 1550nm
通道 11 = 1470nm	通道 16 = 1570nm
通道 12 = 1490nm	通道 17 = 1590nm
通道 13 = 1510nm	通道 18 = 1610nm
通道 14 = 1530nm	

订购信息

型号 #	描述
OCM 5892	9 路光纤复用器 / 解复用器 1450 - 1610nm





光纤 CWDM 复用器

OCM 5818

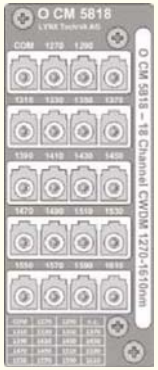
18 路光纤复用器/解复用器

特点

- 18 路 CWDM 光复用器 / 解复用器
- 波长符合 ITU-T G.694.2
- 通过单芯光纤连接发送和接收18路
- 无源操作 (无需电源)
- 适用于 RFR 5012，RFR 5013，RFR 5014 ，RFR 5041 和 RFR 5018 机架
- 从机架背部安装(占据一个机架槽位)
- LC 光纤连接，单模
- 使用 LYNX 模块配置，CWDM 光纤 SFP 选件

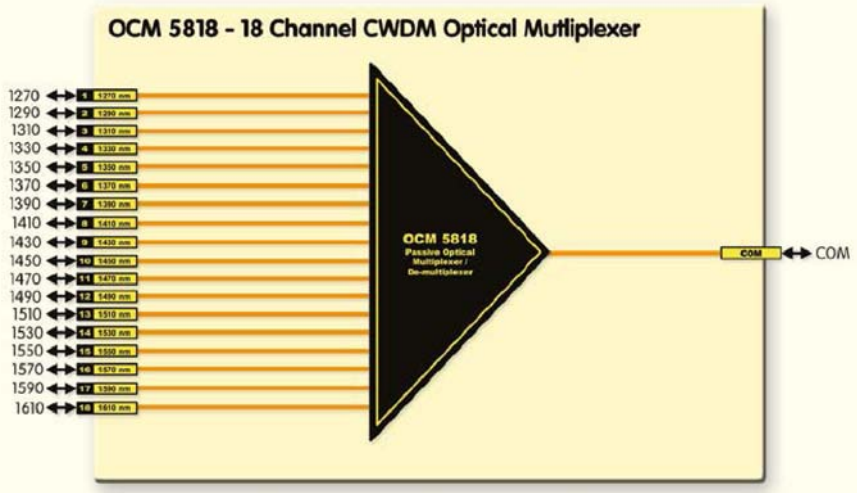
光纤输入/输出	18 x 光纤输入/输出

通道 1 = 1270nm	通道 7 = 1390nm	通道 13 = 1510nm
通道 2 = 1290nm	通道 8 = 1410nm	通道 14 = 1530nm
通道 3 = 1310nm	通道 9 = 1430nm	通道 15 = 1550nm
通道 4 = 1330nm	通道 10 = 1450nm	通道 16 = 1570nm
通道 5 = 1350nm	通道 11 = 1470nm	通道 17 = 1590nm
通道 6 = 1370nm	通道 12 = 1490nm	通道 18 = 1610nm



订购信息

型号 #	描述
OCM 5818	18 路光纤复用器/解复用器 1270 - 1610nm



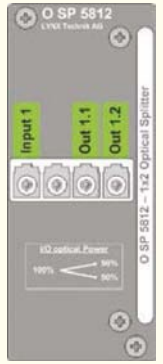
光纤分配器

OSP 5812

1>2 光纤分配器 (50/50)

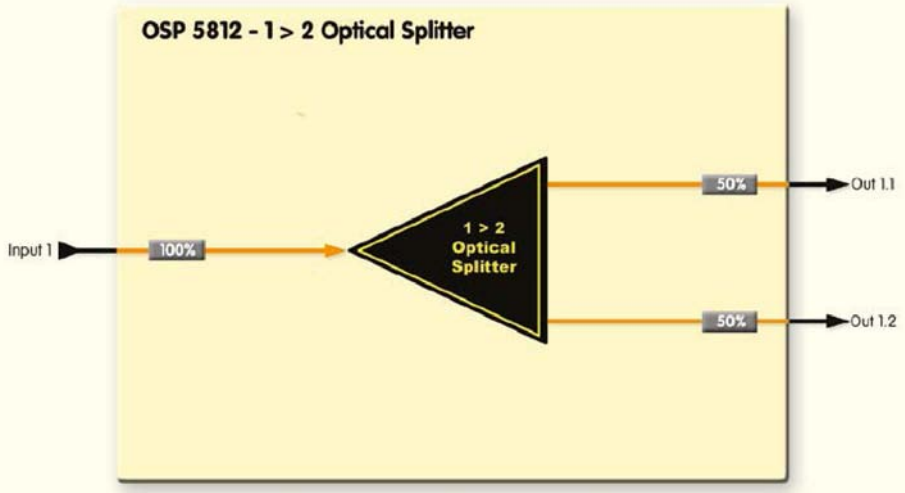
特点

- 精确 1>2 光分配器
- 50% / 50% 分路比率
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据一个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5812	1>2 光纤分配器 (50/50)



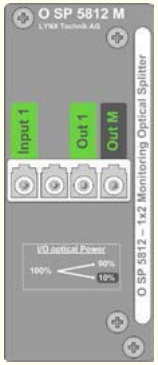
光纤分配器

OSP 5812 M

1>2 监控光纤分配器 (90/10)

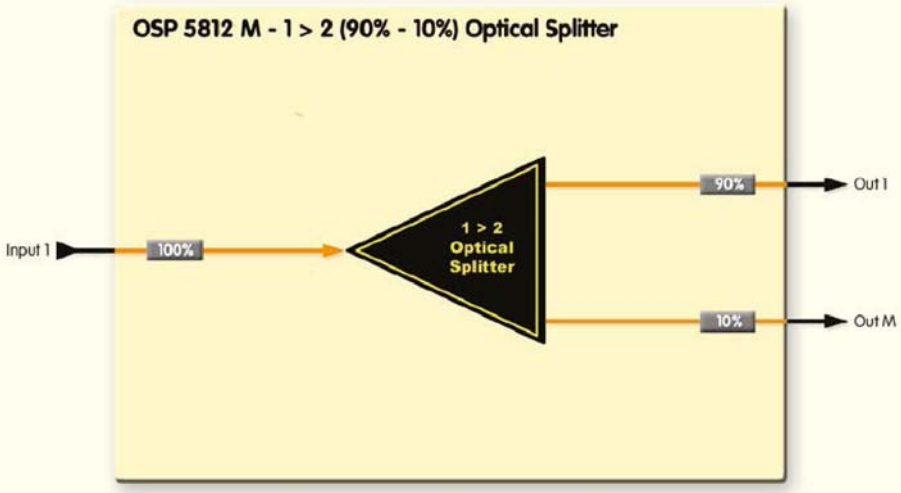
特点

- 精确 1>2 光纤分配器
- 90% / 10% 分路比率 (适用于监控应用)
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架 (1RU 和 2RU)
- 占据一个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光连接，单模



订购信息

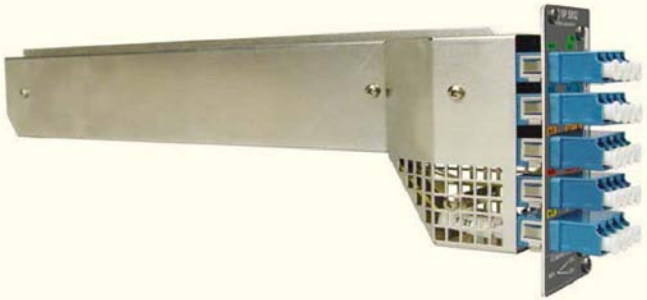
型号 #	描述
OSP 5812 M	1>2 监控光纤分配器 (90/10)



光纤分配器

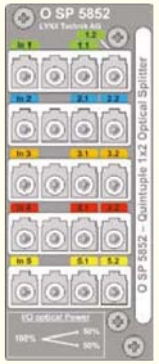
OSP 5852

5 路 1>2 光纤分配器 (50/50)



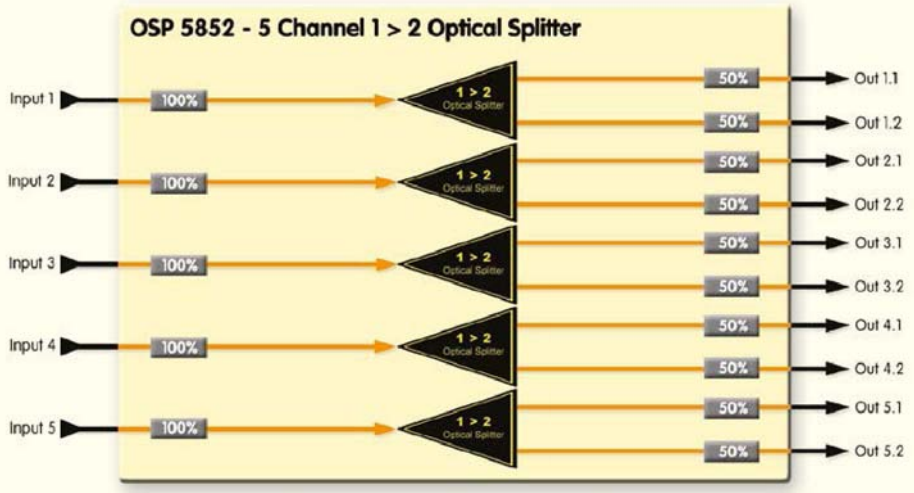
特点

- 5 路 1>2 光纤分配器在一个模块中
- 精确 1>2 光纤分配器
- 50% / 50% 分路比率
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架 (1RU 和 2RU)
- 占据 1 个卡槽
- 从机架后部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5852	5 路 1>2 光纤分配器 (50/50)



光纤分配器

OSP 5852 M

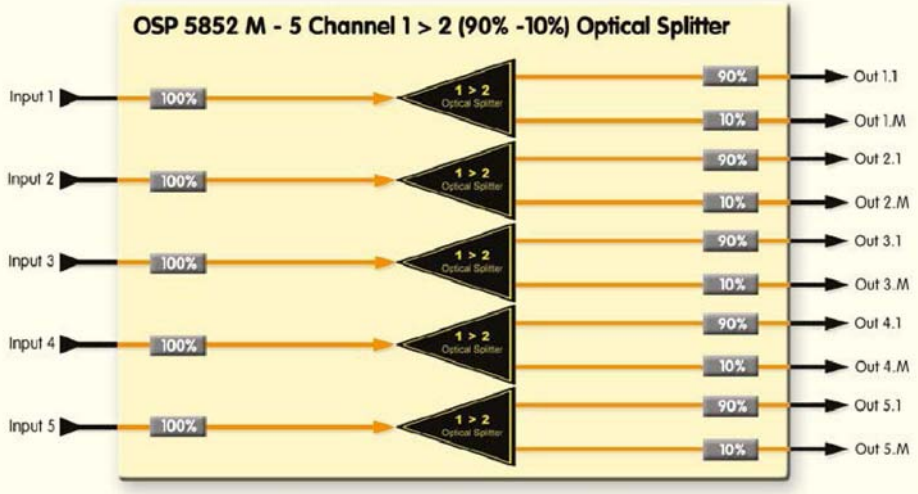
5 路 1>2 监控光纤分配器 (90/10)

特点

- 5路 1>2 光纤分配器在一个模块中
- 精确 1>2 光分路器
- 90% / 10% 分路比率 (适用于监控应用)
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据一个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光连接，单模

订购信息

型号 #	描述
OSP 5852 M	5 路 1>2 监控光纤分配器 (90/10)



光纤

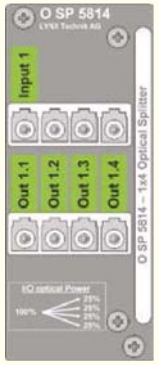
光纤分配器

OSP 5814

1>4 光纤分配器 (25/25/25/25)

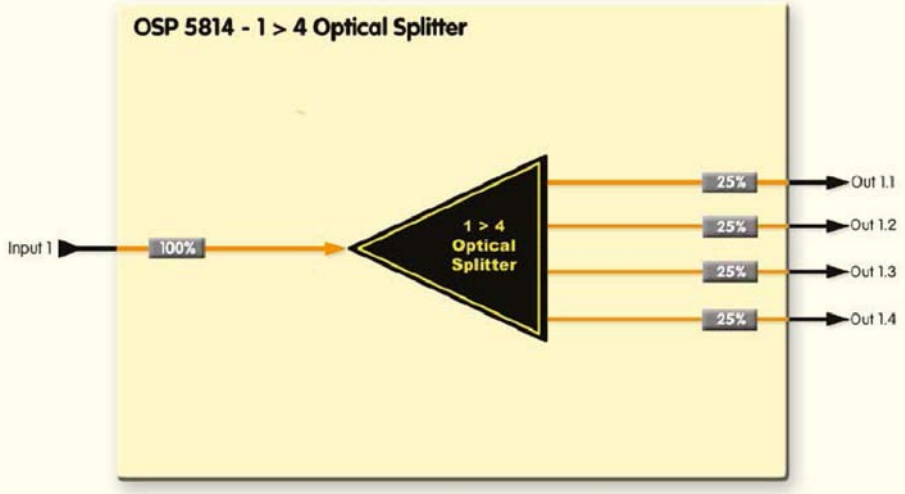
特点

- 精确 1>4 光分路器
- 25% / 25% / 25% / 25% 分路比率
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个槽位
- 从机架背部安装
- LC 光连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5814	1>4 光纤分路器 (25/25/25/25)



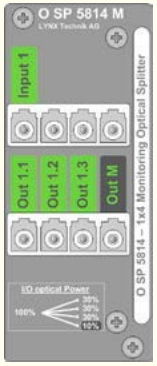
光纤分配器

OSP 5814 M

1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)

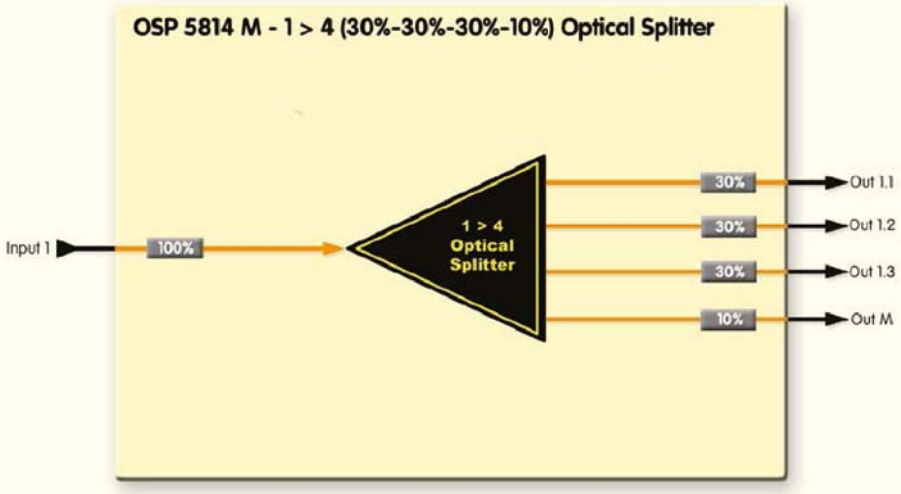
特点

- 精确 1>4 光分路器
- 30% / 30% / 30% / 10% 分路比率 (适用于监控应用)
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5814 M	1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)

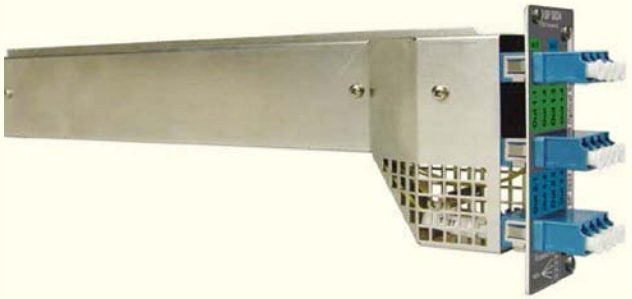


光纤

光纤分配器

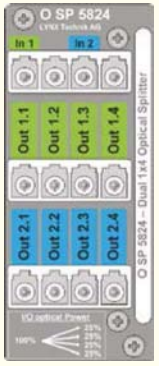
OSP 5824

2 路 1>4 光纤分配器 (25/25/25/25)



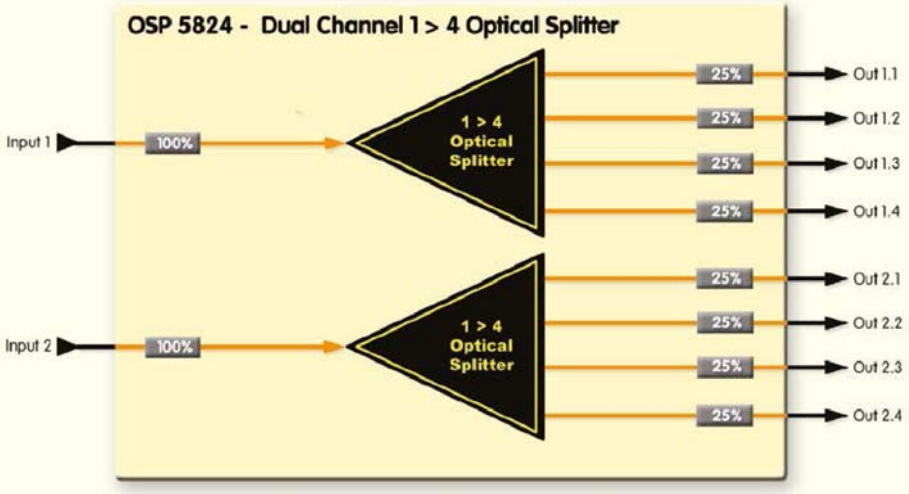
特点

- 两路 1>4 分配器在一个模块中
- 精确 1>4 光纤分配器
- 25% / 25% / 25% / 25% 分路比率
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5824	2 路 1>4 光纤分配器 (25/25/25/25)



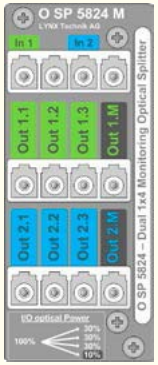
光纤分配器

OSP 5824 M

2 路 1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)

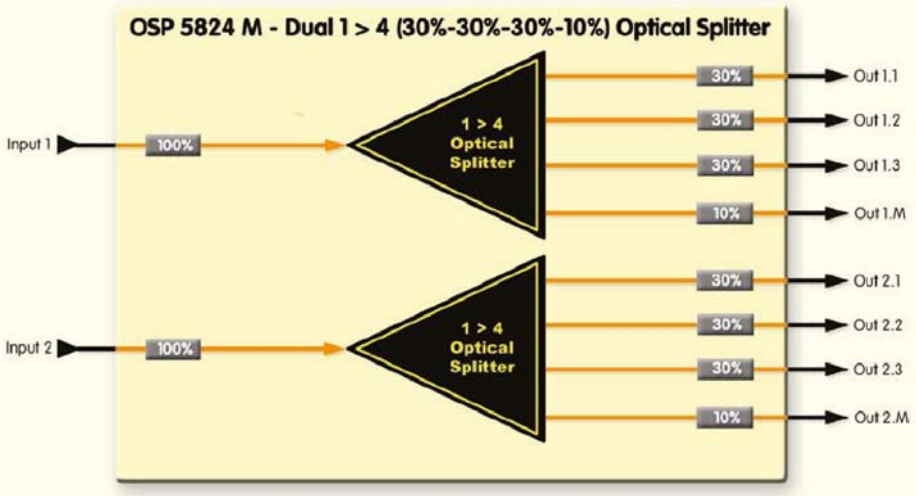
特点

- 两路 1>4 分配器在一个模块中
- 精确 1>4 光纤分配器
- 30% / 30% / 30% / 10% 分路比率 (适用于监控应用)
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

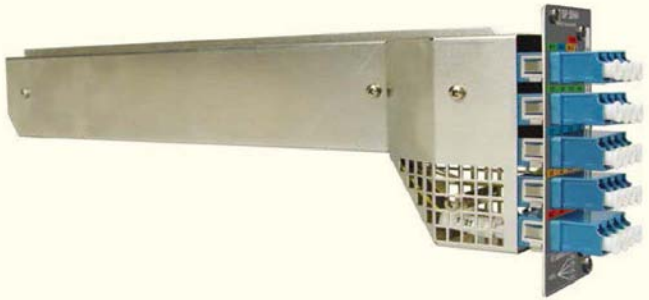
型号 #	描述
OSP 5824 M	2 路 1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)



光纤分配器

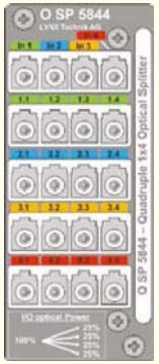
OSP 5844

4 路 1>4 光纤分配器 (25/25/25/25)



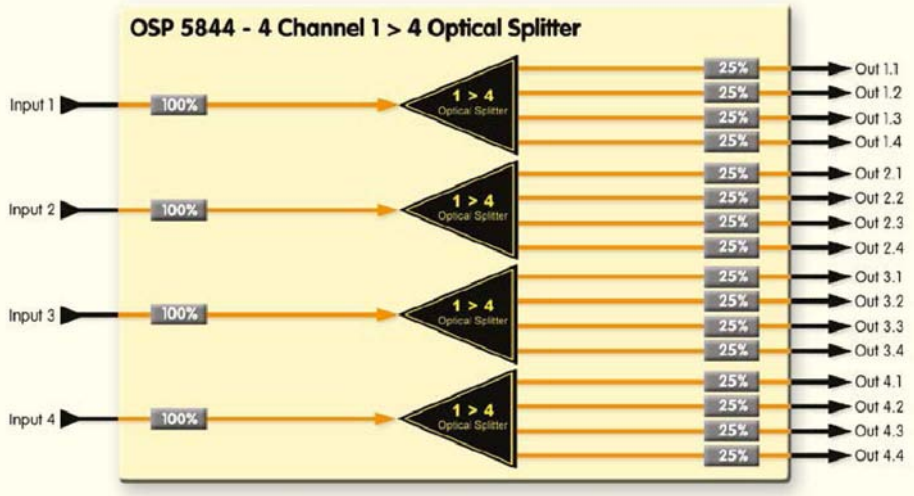
特点

- 4 路 1>4 分配器在一个模块中
- 精确 1>4 光纤分配器
- 25% / 25% / 25% / 25% 分路比率
- 无源操作 (无需电源)
- 兼容所有Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

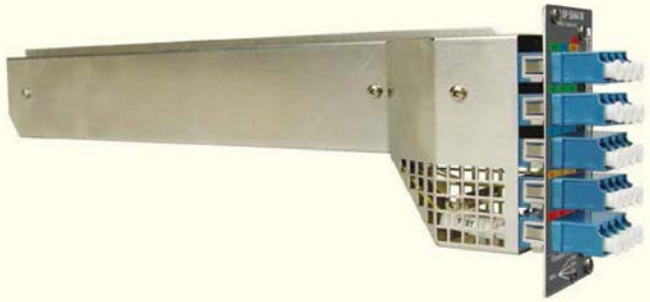
型号 #	描述
OSP 5844	4 路 1>4 光纤分配器 (25/25/25/25)



光纤分配器

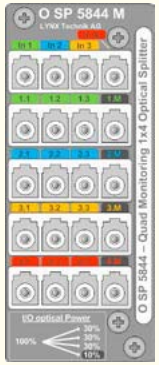
OSP 5844 M

4 路 1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)



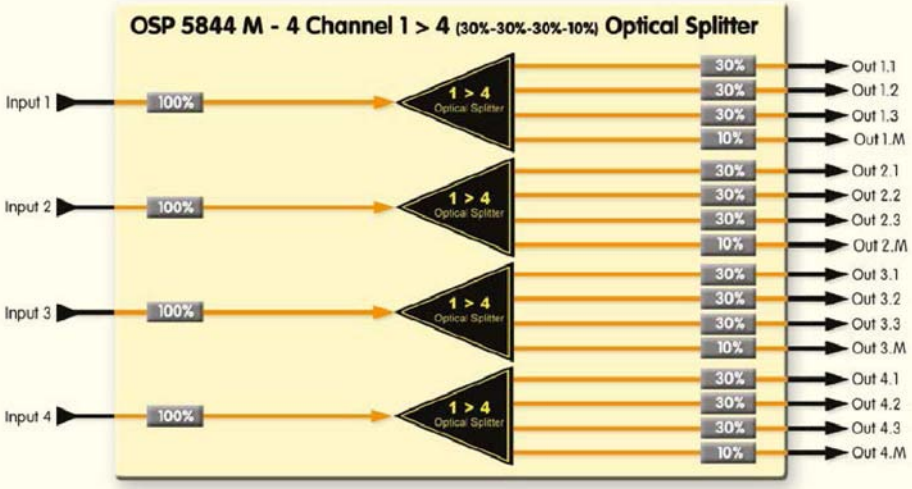
特点

- 4 路 1>4 分配器在一个模块中
- 精确 1>4 光纤分配器
- 30% / 30% / 30% / 10% 分路比率 (适用于监控应用)
- 无源操作 (无需功率)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5844 M	4 路1>4 监控光纤分配器 (30/30/30/10)



光纤

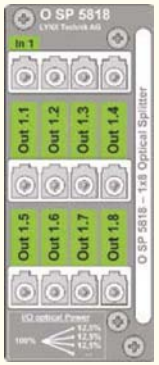
光纤分配器

OSP 5818

1>8 光纤分配器 (12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5/12.5)

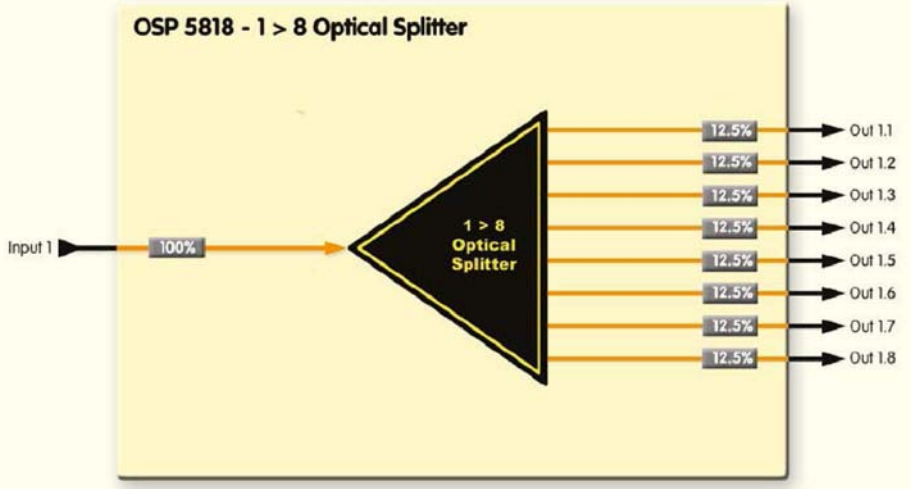
特点

- 精确 1>8 光纤分配器
- 12.5% / 12.5% / 12.5% / 12.5% / 2.5% / 12.5% / 12.5% / 12.5% 分路比率
- 无源操作(无需电源)
- 兼容所有 Series 5000 机架（1RU 和 2RU）
- 占据 1 个卡槽
- 从机架背部安装
- LC 光纤连接，单模



订购信息

型号 #	描述
OSP 5818	1>8 光纤分配器



音频适配器电缆

功能

适用于 Series | 5000 模块，平衡音频使用的 SubD 连接，我们提供 6 根分路电缆， 使 SubD 连接符合第3行XLR引脚器的标准。

以下表格，显示了音频适配器电缆模块的兼容性：

R AC M25-8 SubD 25 (公) to 8 x XLR (公)	
音频适配器电缆具有 1 x 公 Sub D 25 针连接头到 8 x 标准线性公 XLR 引脚器。	适用于以下模块： C DA 5220-D, D AA 5320-D, DAD 5321-D, D AD 5220-D, P DM 5240-D, P DM 5280-D, P DM 5290-D, P DM 5380, P VD 5810-D, P VD 5840-D, C DX 5624
R AC F25-8 SubD 25 (公) to 8 x XLR (母)	
音频适配器电缆具有 1 x 公 Sub D 25 针连接头到 8 x 标准线性母 XLR 引脚器。	适用于以下模块： C AD 5320-D, C MX 5710, P DM 5240-D, P DM 5280-D, P DM 5290-D, P DM 5380, P VD 5810-D, P VD 5840-D
R AC M15-4 SubD 15 (公) to 4 x XLR (公)	
音频适配器电缆具有 1 x 公 Sub D 15 针连接头到 4 x 标准线性公 XLR 引脚器。	适用于以下模块： P TG 5610-D
R AC MF15-2/2 SubD 15 (公) to 2 x XLR (公) and 2 x XLR (母)	
音频适配器电缆具有 1 x 公 Sub D 15 针连接头到 2 x 标准线性公 XLR 引脚器和 2 x 标准公 XLR 线性引脚器。	适用于以下模块： C AD 5320-D, C DA 5220-D, D AD 5220-D, D AA 5320-D, D AA 5321-D

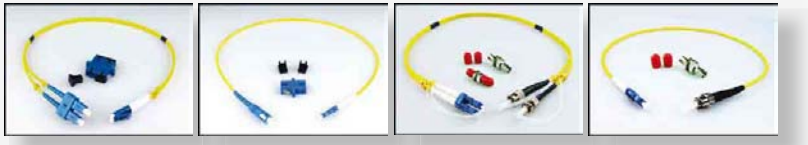
订购信息

型号 #	描述
R AC M25-8	音频适配器电缆 SubD 25 (公) 到 8 XLR (公)
R AC F25-8	音频适配器电缆 SubD 25 (公) 到 8 XLR (母)
R AC M15-4	音频适配器电缆 SubD 15 (公) 到 4 XLR (公)
R AC MF15-2/2	音频适配器电缆 SubD 15 (公) 到 2 XLR (公) 和 2 x XLR (母)

配件

光纤电缆

光纤适配器套装



LC/SC DUP
双工 LC 到 SC 适配器

LC/SC SIM
单工 LC 到 SC 适配器

LC/ST DUP
双工 LC 到 ST 适配器

LC/ST SIM
单工 LC 到 ST 适配器

几乎所有我们使用的光纤 SFP 模块，都是 LC 光纤连接。我们提供一系列的适配器电缆，以便于连接到现有的光纤基础设施。SC 和 ST 适配器套装，提供单工（单一）或双工（两个）格式。每根电缆都是由单模光纤组成，0.5m 长，套装包括一个插座头转换器。适配器电缆给系统带来最小的损耗。

订购信息

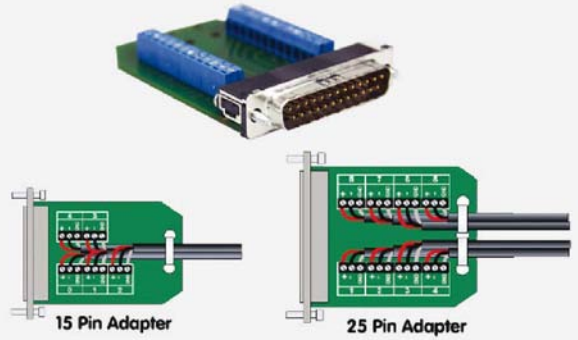
型号 #	描述
LC/SC SIM	LC 到 SC 光纤适配器电缆 (单工)
LC/SC DUP	LC 到 SC 光纤适配器电缆 (双工)
LC/ST SIM	LC 到 ST 光纤适配器电缆 (单工)
LC/ST DUP	LC 到 ST 光纤适配器电缆 (双工)
LC/LC SIM	LC 到 LC 光纤接插电缆

R BO 5015,25

SubD 音频适配器 PCB

功能

模拟音频和平衡 AES 连接到模块，使用模块背板（15 或 25 针）的 SubD 连接头。RBO 5015 和 RBO 5025 PCB 适配器便于通过接头带进行连接。（作为替代，使用选件分路电缆装配或焊接自定义连接头)。



订购信息

型号 #	描述
R BO 5015	15 针 SubD 音频适配器 PCB
R BO 5025	25 针 SubD 音频适配器 PCB

质保条款

LYNX Technik AG 保证产品在发货日起三(3)年内没有材料和工艺问题。如果该产品在保修期内被证明存在问题，LYNX Technik AG 将选择免费维修该问题产品，或者提供替换产品的服务。

为了在本保修期内获得服务，客户必须在保修期到期前将问题告知 LYNX Technik，并为履行服务做出适当安排。客户应负责将问题产品包装并运送至 LYNX Technik指定服务中心，预付运费。如果货物在 LYNX Technik 服务中心所在国，LYNX Technik 应支付将产品退还给客户的费用。客户应负责支付所有运费、关税、税款和产品退回任何其他地点的任何其他费用。

本保证不适用于因不当使用或不当或不适当的维护和保养而引起的任何问题、故障或损坏。LYNX Technik 没有义务在本保证项下提供服务：
a) 修复 LYNX Technik 代表以外的人员试图安装、修复或服务产品而造成的损坏;
b) 修复因使用不当或与不兼容设备连接不当造成的损坏;
c) 修复因使用非 LYNX Technik 供应商造成的任何损坏或故障;
d) 当产品被修改或与其他产品集成增加了对产品的维修时间或难度时，对已修改或与其他产品集成的产品进行维修。

本保证由 LYNX Technik 就本产品提供，而不是其他任何产品明示或暗示的保证。LYNX Technik 及其供应商否认任何隐含的保证具有适销性或适合某一特定目的。LYNX Technik 的维修责任更换有问题的产品是向客户提供的唯一和唯一的补救措施违反本保证。LYNX Technik 及其供应商不承担任何间接责任，特殊、附带或结果性损害，无论 LYNX Technik 或卖方已预先通知该损害的可能性。

中国代表处：上海
LYNX Technik AG

中国上海四平路 775 号
天宝华庭 1 号楼 1612 室
邮编：200092
电话：+86 21 5631 8322
Email: augustz@lynxtechnikapac.com

亚太区总部：新加坡
LYNX Technik Pte Ltd

#05-92 CTHub2
Singapore 338729
电话：+65 6702 5277
Email: Joehant@lynxtechnikapac.com

微信公众号　中文官网　售后服务中心