

OTR 5444

12G / 3G / HD

12G SERIES 5000

CardModules

12Gbit 双向四路 SDI / 光纤收发器

描述

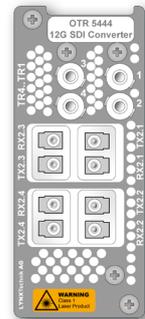
OTR 5444 是一个四通道双向 SDI / 光纤收发器模块，适用于高达 12Gbit / s 的 SDI 视频信号，它具有四个独立的通道，具有自动输入时钟速率和检测信号存在的功能。

该模块非常适合要求严苛的高品质广播和专业视频应用。它由四个双向 12G SDI 高密度微型 BNC 电接口组成，允许用户设置信号流的方向。它还由布置在光纤 TR 插槽中的四个 12G SDI 光输入和四个 12G SDI 光输出组成。

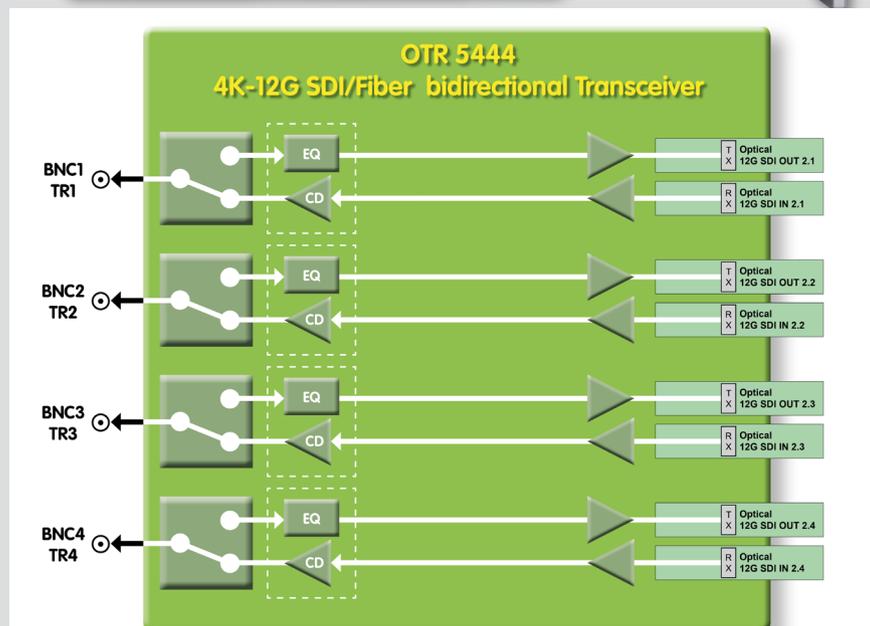
专为 Series 5000 使用而设计，OTR 5444 是其板卡式系列的一部分，它以外小巧的外形提供高品质，模块化和灵活性，非常适合空间有限的应用。像其他 Series 5000 板卡一样，此模块已完全集成到 LYNX APPolo 控制系统中，该系统为该模块提供远程控制，状态监控和错误报告。

特点

- 双向电光转换和光电转换，最高可达 12G SDI
- 四个独立的 12G SDI 通道（8K 四通道光纤 <-> 电转换）
- 4 x 光纤收发器（TR）
- 4 x 高密度 BNC（TR）
- 输入和输出的 12G SDI 信号将重新计时。
- 有 LED 显示的输入状态检测
- 微处理器由内部闪存控制，用于存储配置
- 与 LYNX Appolo 控制系统一起使用时支持远程控制，状态监控和错误报告
- 热插拔



背板



12Gbit 双向四路 SDI / 光纤收发器

规格

视频输入 (光纤)	
信号类型	SMPTE 297M-2006 SMPTE 292M, 424M, 2082-1
支持格式	SDI 格式高达 12Gbit/s* (请参阅表)
输入数量	4 x 接收器 (可选: OH-TR-12G-LC 或 OH-RX-12G-LC)
连接器	LC/PC (单模)
波长	1260nm – 1620nm (-14dBm 灵敏度)
视频输入 (微型BNC)	
信号类型	SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2082-1
输入数量	4 x 双向微型 BNC 端口
回波损耗	>4dB 高达 12 Gbit/s >10dB 高达 3 Gbit/s
视频输出 (光纤)	
信号类型	SMPTE 297M-2006 SMPTE 292M, 424M, 259M, 2082-1
输出数量	4 x 发射器 (可选: OH-TR-12G-LC 或 OH-TX-12G-LC)
连接器	LC/PC (单模发送/接收-双工连接)
波长	标准: 1310nm (非 CWDM)
发射功率	标准: 1310nm (非 CWDM): -5dBm 典型值
视频输出 (微型 BNC)	
信号类型	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1 SMPTE 424M, SMPTE 297M-2006, SMPTE 292M SMPTE 259M
输出数量	4 x 双向 micro BNC 端口
回波损耗	>4dB 高达 12 Gbit/s >10dB 高达 3 Gbit/s
性能	
电缆均衡	使用 Belden 1694A (1.485Gbit) 可达 150m 使用 Belden 1694A (2.97Gbit) 可达 120m 使用 Belden 4794R (11.88Gbit) 可达 50m
控制	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 (每个输入通道) 以及常规警报
电气规格	
工作电压	+12 VDC
能量消耗	17W, 包括可选的光纤 SFP
安全	IEC 60950/ EN 60950/VDE 0805
机械	
尺寸	283mm x 78mm
重量	模块 120g, 连接板 100g
周围*	
温度	5°C 至 40°C 保持规格
湿度	最高 90%, 无凝结

设定与控制

控制			
远程控制	APPolo 控制系统支持全面的远程控制和状态监控 支持的版本: APPolo 8.12.0 或更高版本		
板载指示灯 / LED			
输入端口状态	8 x LED		
主设备状态	1 x LED		
电源状态	2 x LED		
支持的视频标准			
格式: 1.5 Gbit	720p / 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98 Hz 1080i / 60 / 59.94 / 50 Hz 1080p / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98 Hz 1080psF / 25 / 24 / 23.98 Hz		
格式: 3.0 Gbit	1080p / 60 / 59.94 / 50 Hz		
格式: 12.0 Gbit	2160p / 60 / 59.94 / 50 Hz		
SFP 模块选择			
型号 #	TX 功率 (dBm)	RX 灵敏度 (dBm)	EAN #
SDI 光纤收发器选项			
OH-TR-12-LC	-5	-10	4250479325029
CWDM SDI 光纤收发器选项			
OH-TR-12G-1270-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326552
OH-TR-12G-1290-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326569
OH-TR-12G-1310-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326576
OH-TR-12G-1330-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326583
OH-TR-12G-1350-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326682
OH-TR-12G-1370-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326699
OH-TR-12G-1390-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326705
OH-TR-12G-1410-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326712
OH-TR-12G-1430-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326729
OH-TR-12G-1450-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326736
OH-TR-12G-1470-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326743
OH-TR-12G-1490-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326750
OH-TR-12G-1510-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326767
OH-TR-12G-1530-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326774
OH-TR-12G-1550-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326781
OH-TR-12G-1570-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326798
OH-TR-12G-1590-LC	-2...+3	-10 (6G,12G) -14 (1.5G,3G)	4250479326804

订购信息

型号 #	EAN #	描述	包括
OTR 5444	4250479327801	4K-12Gbit 双向四路 SDI / 光纤收发器	模块, 后部终端面板和安装螺钉