

3G 光纤/SDI 收发器

- SDI 光纤发射器和接收器在一个模块中
- 支持 SDI 视频高达 3Gbit/s (1080p60)
- 支持 3G Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270Mbit/s, 1.5Gbit/s, 3Gbit/s
- 无错误光纤连接
- 支持单模和多模两个版本
- 高达 10km* @ 3Gbit/s (单模)
- 高达 300m* @ 3Gbit/s (多模)
- 双工 LC 光纤连接头
- 支持热插拔

OTR 1810-1 是一个光纤/SDI 的发射器和接收器，组合在一个单一模块中。它是远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的既方便又符合成本效益的解决方案。

每个 OTR 1810-1 收发器具有 1 个独立发射器和接收器通道，为任何 SDI 信号高达 1080P60 (3Gbit/s) 提供有效的解决方案，保持完整非压缩品质。

OTR 1810-1 在转换前自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3G-bit SDI 信号。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。



单模 SFP 多模 SFP

使用相同的基础模块，我们提供单模和多模两个版本。每个版本都安装 1 个不同的 SFP 模块。

电源适配器选项

套装包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选项。



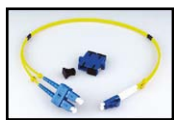
P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源

光纤适配器选项

这些适配器套件允许在模块上使用 ST、SC 或 FC 光纤连接。



型号# LC/SC DUP
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST DUP
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC DUP
LC/PC 到 FC/SC 适配器



技术规格

SDI 视频	1 x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头 1 x SDI 输出 75 Ohm BNC 连接头		
	SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M, DVB-ASI		
	多标准操作从 270Mbit/s 到 3Gbit/s		
	多速率时钟再生 270Mbit/s - 1.5Gbit/s - 3Gbit/s		
电回波损耗:	1.5GHz >15dB	3GHz: >10dB	
自动电缆均衡:	270Mbit/s	1.5Gbit/s	3Gbit/s
	250m	220m	150m
	Belden 1694A 电缆		

光纤 Optic	1 x 光线输入, 1 x 光纤输出 双工 (多模) 使用 LC/PC 连接		
	SMPTE 297M - 2006		
	单模版本: OTR 1810-1 LC		
发射器	波长:	1310nm	
	光纤功率:	-5 dBm (typ.)	
接收器	波长:	1260nm to 1620nm	
	灵敏度:	-16 dBm (下限)	
距离上限*	10km@3Gbit/s		
	多模版本: OTR 1810-1 MM		
发射器	波长:	850nm	
	光纤功率:	-7dBm 到 -2dBm	
接收器	波长:	750nm 到 880nm	
	灵敏度:	-15 dBm (下限)	
距离上限*	300m@3Gbit/s		
	模块侧边 LED 指示发射和接受信号		

功率	+12V DC @ 2W 带 SFP - (支持 7-16VDC 输入范围)		
	模块侧边的 LED 指示电源		

物理	尺寸:	140mm x 42mm x 22mm (包括连接头)	
	重量:	125g	

环境	5-40°C 90% 湿度 (非凝结)		
-----------	---------------------	--	--

型号 #	OTR 1810-1 LC EAN# 4250479318144 OTR 1810-1 MM EAN# 4250479359840		
-------------	--	--	--

包括	模块, SFP, 交流电源		
-----------	---------------	--	--

*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短，具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预计算，以确保正确操作。

