

2路 3G SDI 到光纤发射器

- 2路
- 支持 SDI 视频输入高达 3G (1080p60)
- 支持 3G Level A 和 Level B support (所有格式)
- 自动时钟再生 270M, 1.5G, 和 3G
- 无错误光纤传输
- 高达 10km* @ 3Gbit/s
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTT 1812-1 是专为远距离传输非压缩广播品质视频信号而设计的紧凑型 2 路 SDI 到光纤发射器。

配对的 2 路光纤到 SDI 接收器 (例如: yellobrik ORR 1802-2) 提供非常有成本效益的 2 路光纤传输/接收系统, 信号高达 1080-p60 (3Gbit/s), 保持完整非压缩品质。

OTT 1812-1 有两路完全独立的通道, 每路在光纤传输前自动检测和时钟再生任何 270Mbit/1.5Gbit 和 3Gbit 的 SDI 信号。该模块完全兼容 3G Level A 和 Level B 格式。



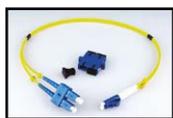
技术规格

SDI 输入	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头 (两个独立通道)		
	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	190m	140m
	Belden 1694A 电缆		
光纤输出	2 x 光纤输出 单工 (单模) 使用 LC/PC 连接		
	SMPTE 297M - 2006		
	波长:	1310nm (每个通道)	
	光纤功率:	-3dBm 到 -8dBm (每个通道)	
	2x LED 在模块侧边指示发射信号		
	距离上限*	上限 10km* @ 3Gbit/s	
功率	+12V DC @ 1.9W - (支持 7-16VDC 输入范围)		
	模块侧边 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 #	OTT 1842-1	EAN# 4250479318427	
包括	模块, SFP, 交流电源		

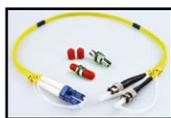
*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短, 具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预计算, 以确保正确操作。

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

电源适配器选项

模块包括 1 个交流电源。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

