

### 2路 12G SDI 到光纤发射器

- 2路
- 支持 12G, 6G, 3G, 1.5G, 和 270M SDI 视频输入
- 支持 3G Level A 和 Level B (所有格式)
- 自动时钟再生 270M、1.5G、3G、6G 和 12G
- 无错误光纤传输
- 高达 10km\* @ 12Gbit/s (单模)
- 双工 LC/PC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTT 1412 是一个为克服远距离传输非压缩广播品质视频信号限制，而设计的紧凑型两路 SDI 到光纤的发射器。

使用配对的两路光纤到 SDI 接收器 (举例: yellobrik ORR 1402) 您就有一个非常经济的两路光纤传输/接收系统，可以适用于高达 12Gbit/s (4096x2160 @ 60Hz) 的信号，保持完整的非压缩品质。

OTT 1412 具有两个完整独立的通道，每个通道都能在光传输前自动检测和时钟再生任意 1.5Gbit, 3Gbit, 6Gbit 或 12Gbit SDI 信号源。该模块完全兼容 3Gbit Level A 和 Level B 格式。



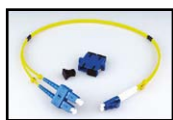
### 技术规格

<b>SDI 输入</b>	2 x SDI 视频 75 Ohm BNC 连接头 (两个独立通道)			
	SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M			
	从 270Mbit/s 到 12Gbit/s 的多标准操作			
	多速率时钟再生: 270Mbit/s 至 12Gbit/s			
电回波损耗:	至 1.5GHz >15dB	至 3GHz >10dB	至 6GHz >7dB	至 12GHz >4dB
自动电缆均衡:	1.5Gbit/s 190m	3Gbit/s 140m	6Gbit/s 90m	12Gbit/s 80m
	Belden 1694A 电缆		Belden 4794R 电缆	
<b>光纤输出</b>	2 x 光纤输出 使用 LC/PC 连接的双工 (单模)			
	SMPTE 297M - 2006			
波长:	1310nm (每个通道)			
光纤功率:	-5.5dBm...0.5dBm (每个通道)			
	2x 发射信号 LED 灯指示在模块边上			
距离上限*	最长距离 10km		@ 12Gbit/s	
<b>功率</b>	+12V DC @ 2.5W - (支持 7 - 24V DC 输入范围)			
	模块边上有 LED 灯指示电源			
<b>物理</b>	尺寸 (包括连接头)	140mm x 42mm x 22mm		
	重量	125g		
<b>环境</b>	5 - 40°C 90% 湿度 (非冷凝)			
<b>型号 #</b>	OTT 1412	EAN# 4250479326491		
<b>包括</b>	模块、SFP 模块、交流电源			

\*距离为近似值。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预算以确保正确运行。

### 光纤适配器选件

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

### 电源适配器选件

套装包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选件。



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

