

12G, 6G, 3G, 1.5G SDI 到光纤发射器 (CWDM)

- 支持 12G, 6G, 3G 和 1.5G SDI 视频输出
- 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, 6Gbit/s, 和 12Gbit/s
- 时钟再生 SDI 环路输出
- 可选多种波长
- 无错误光传输
- 单工 LC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OTX 1440 是一个便携式 CWDM SDI 到 光纤传输的发射器，专为长距离传输非压缩广播级品质视频信号而设计。

配对使用的光纤到 SDI 的接收器 (举例: yellobrik ORX 1400)，您将拥有一个适用于信号高达 4096x2160、60Hz (12Gbit/s) 的非常符合成本效益的光纤传输/接收系统，同时保留非压缩品质。从 18 种波长选择，完全兼容 CWDM。

OTX 1440 完全自动操作。检测到 SDI 视频格式，时钟再生同时通过光纤连接发射。提供一个时钟再生的电 SDI 输出。
OTX 1440 支持 12G, 6G, 3G 和 1.5G SDI 视频标准。

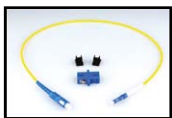
注: 该 yellobrik **不包括** 光纤 SFP 模块。请从选项列表中指定所需的 SFP 选项。

波分复用波长选项 ITU-T G.694.2 (选择一个)

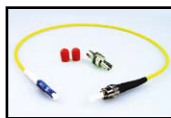
波长	发射功率	选项 # xxxx = 波长
1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 nm	-2...+3 dBm	12Gbit/s: OH-TX-12G-XXXX-LC
1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 nm	-1dBm (typ.)	3Gbit/s (40km): OH-TX-4-XXXX-LC
1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610 nm	+3dBm (typ.)	3Gbit/s (80km): OH-TX-8-XXXX-LC

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 SIM
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST SIM
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC SIM
LC/PC 到 FC/SC 适配器



技术规格

SDI 视频

1x SDI 输入 75 Ohm BNC 连接头
1x SDI 时钟再生环路输出 75 Ohm BNC 连接头

SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M

多标准操作从 270Mbit/s 到 12Gbit/s

多速率时钟再生: 1.5Gbit/s 到 12bit/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 220m 3Gbit/s 150m 6Gbit/s 90m 12Gbit/s 80m

Belden 1694A 电缆 Belden 4794R 电缆

光纤输出

1 x 光纤输出
单工 (单模) 使用 LC/PC 连接

SMPTE 297M - 2006

波长: 波分复用选项 查看 SFP 选项表

光纤功率: 查看 SFP 选项表

模块侧边 LED 指示发射信号

距离上限* OH-TX-12G-XXXX-LC 上限 10km @ 12Gbit/s

OH-TX-4-XXXX-LC 上限 40km @ 3Gbit/s

OH-TX-8-XXXX-LC 上限 80km @ 3Gbit/s

功率

+12V DC @ 2.0W - (支持 7 - 24 VDC 输入范围)

模块侧边的 LED 指示电源

物理

尺寸 (包括连接头) 140mm x 42mm x 22mm

重量 125g

环境

5 - 40°C 90% 湿度 (非凝结)

型号

OTX 1440 EAN# 4250479325968

包括

模块, 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。

电源适配器选项

模块包括 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

