



广播电视级品质 4K/8K 视频转换器 SDI to FIBER 4K

广播级 4K 转换器与你一起完成超高清制作！



北京清大智捷科技有限公司

TSINGHUA AI TECHNOLOGIES CO., LTD



描述

SDI to FIBER 4K 转换器将 4 路 3G-SDI 信号转成 1 路光纤信号传输。也可以单路传输 SD/HD/3G-SDI 信号。SFP 模块支持使用 SD/HD/3G/6G/12G SDI 标准的光纤模块。尤其适合远距离视频传播需求。

特点

- 支持 4 路 3G-SDI 信号传输 4K 信号,并转成 1 路光纤信号,最高支持 2160p60。
- 支持 two-sample interleave division 映射 4K 信号。
- 支持 1 路 SD/HD/3G-SDI 信号输入。
- 支持单工接口, LC 连接器。
- 支持嵌入 16 通道数字音频。
- 输入制式自动识别, 输出制式自动调整。
- 多个状态指示灯, 准确指示设备状态。
- 采用低功耗可编程器件实现, 可以灵活按照客户需求进行功能升级。

接口

SDI 视频输入

4 路 3G-SDI 输入 4K 信号，也支持 1 路 SD/HD/3G-SDI 信号输入，自动识别输入格式。

光纤接口

1 个 SMPTE 光纤 SFP 插口。

视频光纤输出

1 路光纤输出，自动匹配 SD/HD/3G/4K 视频输入。

音频输入

16 通道嵌入式音频输入。

音频输出

16 通道嵌入式音频输出。

多速率支持

自动检测 SD/HD/3G 和 4K。

设置控制

拨码开关。



格式

SD 视频格式

625i50 PAL、525i59.94 NTSC

SDI 视频数据速率

SDI 视频接口可在标清、高清 3G-SDI、6G-SDI 和 12G-SDI 之间切换。

HD 视频格式720p25、720p29.97、720p30、720p50、**SDI 视频采样**

720p59.94、720p60 4:2:2

1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、

1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60 **SDI 音频采样**1080i50、1080i59.94、1080i60
电视标准采样率 48kHz，24bit。**Ultra HD 视频格式**2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、**SDI 色彩精度**

2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60 4:2:2

SDI 规范SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE
296M、SMPTE 297M、SMPTE 424M、
SMPTE 425M、ITU-R BT.656 及 ITU-R
BT.601。**SDI 色彩空间**

YUV

电源

12V 直流电源

尺寸**长 x 宽 x 高**

143mm x 101mm x 25mm

重量

276g

环境

操作温度

0℃到+45℃

相对湿度

10%到 90%不结露

存储温度

-25℃到+60℃