



广播电视级品质 4K/8K 视频转换器 SDI switch 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 switch 4K 转换器可以将 1 路 4K 12G/6G-SDI 拆分成 4 路 3G/1.5G-SDI 信号，将 4 路 3G/1.5G-SDI 信号合并成 1 路 12G/6G-SDI。支持 HD/3G/4K 信号复用和分路。非常适合 4 链路的 HD SDI 设备和单链路 12G-SDI 设备之间的连接。

特点

- 支持 1 路 12G-SDI 和 4 路 3G-SDI 之间双向转换，支持 1 路 6G-SDI 和 4 路 1.5G-SDI 之间的双向转换。支持超高清分辨率 3840x2160p60。
- 12G-SDI 接口支持 HD/3G/6G/12G-SDI 格式。
- 支持 HD/3G/4K 视频格式。
- 支持 Two Sample Interleave 方式的映射。
- 通过拨码开关选择输入输出制式。
- 多个状态指示灯，准确指示设备状态。

接口

SDI 视频输入

1 路 12G/6G-SDI 输入，或者 4 路 3G/1.5G-SDI 输入。

多速率支持

通过拨码开关切换 HD、3G 和 4K。

配置

拨码开关。

SDI 视频输出

1 路 12G/6G-SDI 输出，或者 4 路 3G/1.5G-SDI 输出，根据拨码开关选择输入输出格式。



格式

HD 视频格式

1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60

SDI 视频数据速率

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

Ultra HD 视频格式

2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、2160p50、2160p59.94、2160p60

SDI 视频采样

4:2:2 和 4:4:4

SDI 音频采样

SDI 规范

电视标准采样率 48kHz, 24bit。

SMPTE 292M、SMPTE 372M、SMPTE
424M、SMPTE 425M、SMPTE ST-2081、
SMPTE ST-2082

电源

12V 直流电源

尺寸

长 x 宽 x 高

143mm x101mm x25mm

重量

245g

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℃