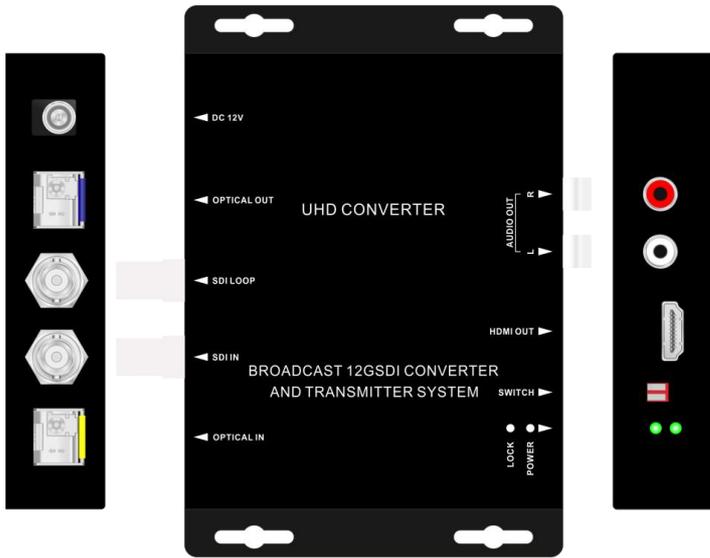


12G-SDI转HDMI2.0转换器

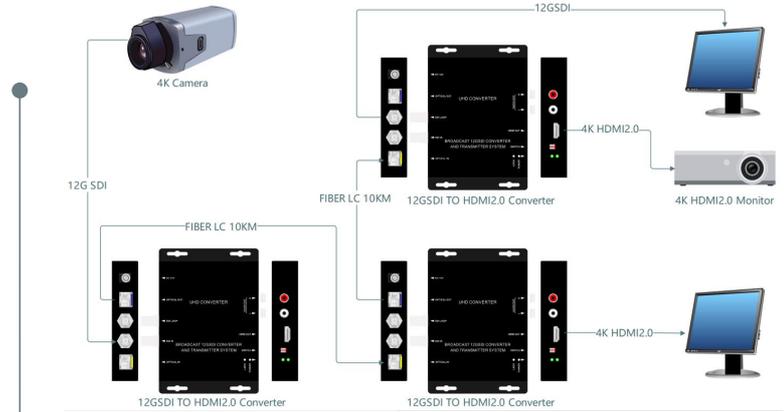
CVT-12GSDI-HD

这是一款12G-SDI转HDMI2.0转换器，可以将12G-SDI信号转换为HDMI 2.0输出，能够使超高清和4K的原始的图像和HFR实现高保真度。支持视频源输入切换功能(SDI口和光口)可供选择；支持1路12G-SDI具有时钟恢复功能的环出，1路12G-SDI光纤SFP接口输出。2路模拟音频RCA输出；与本公司12G-SDI系列产品配合使用，支持4K/超高清HDMI或者SDI信号的长距离的发射和接收



产品特性

- 转换12G-SDI到HDMI 2.0，最高支持4K 60P；
- 支持1路12G-SDI输入，或1路12G-SDI光纤SFP接口输入可选；
- 1路12G-SDI环出具有时钟恢复功能；
- 1路12G-SDI光纤SFP接口输出，支持单模单纤传输距离10-80km；
- 支持HDMI内嵌音频输出，或解嵌2路模拟音频RCA输出；
- 支持高达4K 60Hz的10位4:2:2输入/输出；
- SDI嵌入式音频支持16通道24 bit；
- AC-3嵌入式音频直通(杜比数字)；
- LED显示电源和信号锁定状态；
- 使用12V直流电源



产品规格

型号	CVT-12GSDI-HD
视频格式	(4K) 4096 x 2160p、(超高清) 3840 x 2160p、(2K) 2048 x 1080p、(HD) 1920 x 1080p、(HD) 1920 x 1080i、(HD) 1280 x 720p、(SD) 720 x 576i、(SD) 720 x 480i
12G-SDI视频输入	• 1x 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 • YCbCr 4:2:2/4:4:4 • RGB 4:4:4, • 10-bit
视频输入分辨率	• 1x 12 Gb SDI (4K) 4096 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60(超高清) 3840 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 • 1x 6 Gb SDI (4K) 4096 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30(超高清) 3840 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30 • 1x 3 Gb SDI (HD) 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 (HD) 1920 x 1080i 50, 59.94, 60 (HD) 1280 x 720p* 50, 59.94, 60 • 1x 1.5 Gb SDI (HD) 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30 (HD) 1920 x 1080i 50, 59.94, 60 (HD) 1280 x 720p30, 50, 59.94, 60 • 1x 270 Mb SDI (SD) 625i 50 (SD) 525i 59.94
12G-SDI光纤输入	1x 12G-SDI 光纤LC连接器, SMPTE 297/259/292/424/2081/2082 • 标称波长:Rx 1260 nm (最小), 1620 nm (最大) • 光学灵敏度:- 10dbm(最小12gbps), - 14dbm(最小3gbps)
12G-SDI光纤输出	1x 12G-SDI SFP光口输出LC连接器, SMPTE259/292/424/2081/2082标称波长: Tx 1260 nm (最小值) 、1310 nm (典型值)、1620 nm (最大值) (CWDM波长可选) 光功率: -5 dBm (最小值) , 0.5 dBm (最大值)
HDMI视频输出	• 1x HDMI Type A型连接头*, HDMI V2.0 • HDR信号数据的透传和覆盖 • YCbCr 4:2:2/4:4:4/4:2:0 • RGB 4:4:4, SMPTE 或者所有级别 • 8, or 10-bit (HFR 4K/超高清4:4:4, 仅限于8-bit)
HDMI输出分辨率	(4K) 4096 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 • (超高清) 3840 x 2160p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 • (HD) 1920 x 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 • (HD) 1920 x 1080i 50, 59.94, 60 • (HD) 1280 x 720p30, 50, 59.94, 60 • (SD) 720 x 576i 50 • (SD) 720 x 480i 59.94
音频直通格式	• PCM • 杜比数字 (AC-3)
数字音频输入	• SDI嵌入式音频, 24 bit (SD限制为20 bit), 16通道
数字音频输出	• HDMI嵌入式音频, 24 bit, 8通道
模拟音频输出	• 2个RCA型连接头, 2通道-10dBu (标称)
尺寸	139X112X25MM
重量	0.385KG
工作环境	操作温度: 0至40℃ 存储温度(关机): -40至60℃ 工作相对湿度: 10-90%不凝结

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。