

HDMI 转 12G SDI 转换器

MT-CSD2

一、产品介绍

本款转换器专业实现 HDMI2.0 信号到 12G-SDI 信号的无损转换。支持高达 4K@60Hz (UHD/2160p) 的高清分辨率传输，确保画面清晰流畅。向下兼容 6G-SDI/3G-SDI/HD-SDI 信号源。内置均衡芯片，转换稳定可靠，即插即用，无需驱动。广泛适用于广播电视节目编辑制作、电视直播、各大型多媒体高清显示、大型舞台展示和 AV 娱乐中心、体育运动赛场、视频会议、医疗示教、以及安防监控等



二、产品特点

1. 支持 HDMI2.0 转 12G SDI
2. 支持 HDMI 本地环出
3. 支持 3.5mm 音频分离
4. 支持音视频同步输出
5. 即插即用，无需安装驱动

广东视腾电子科技有限公司

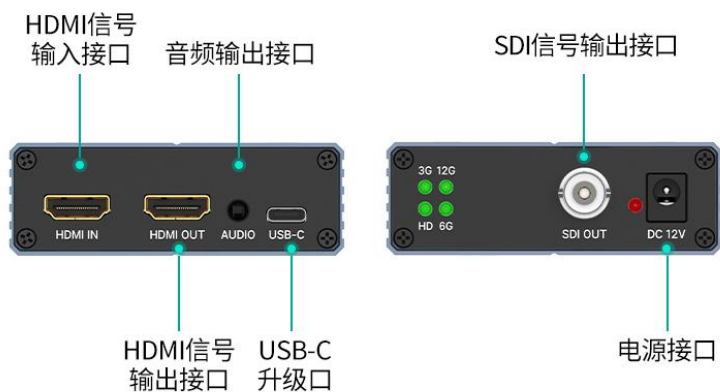
广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话：0769-88337608 传真：0769-88337108
官网：www.mt-viki.com 服务热线：4000-868-828

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

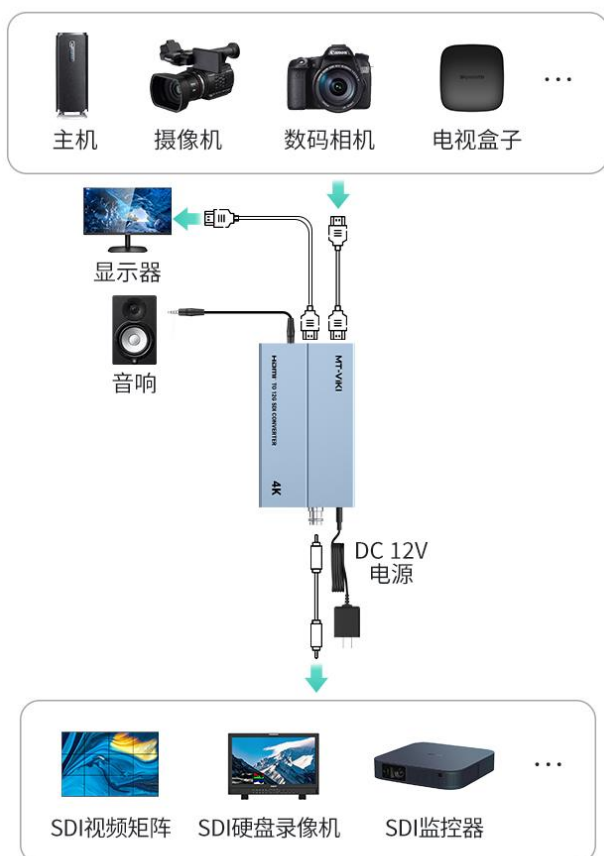
创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

CE FC

三、产品接口展示



四、连接示意图



广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-88337608 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选



五、参数规格

型号	MT-CSD2
输入接口	HDMI IN*1
输出接口	SDI OUT*1+HDMI OUT*1
视频输出	12G-UHD-SDI BNC & HDMI2.0
HD 视频格式	720p50、720p59.94、720p60、1080p23.98、 1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、 1080i50、1080i59.94、1080i60
3G-SDI 视频格式	1080p50、1080p59.94、1080p60
6G-SDI 视频格式	2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、 2160p30
12G-SDI 视频格式	2160p50、2160p59.94、2160p60
格式转换	YCbCr422-RGB/YUV
SDI 规范	SMPTE ST 2082-1, ST 2081-1, ST 424, ST 292-1, ST 259
SDI 视频采样	LVDS
SDI 音频采样	SPDIF,I2S
SDI 速率	12Gbps
抖动	≤0.14 UI
HDMI 色彩空间	YUV,RGB
HDMI 色彩精度	8 位, 10 位, 12 位
视频带宽	11.88Gbps
信号幅度	800mVp-p
功耗	8.5W
工作温度	0°C~55°C
工作湿度	10%~70% RH (不凝固)
静电保护	±8KV (接触放电)
电源	DC 12V/1A
外壳材质	铝壳
产品尺寸	131*78*26mm

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-88337608 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选



六、产品清单

1. HDMI 转 12G SDI 转换器*1
2. 电源适配器 (DC 12V) *1
3. 音频线*1
4. 说明书*1
5. 包装盒*1

广东视腾电子科技有限公司

广东省东莞市麻涌镇新沙公园南一路5号视腾科技园
电话: 0769-88337608 传真: 0769-88337108
官网: www.mt-viki.com 服务热线: 4000-868-828

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

创新科技·智联视界
品质铸就品牌·专业成就价值
匠心打造·品质之选

