

正面---

MT-VIKI®
迈拓维矩

12G SDI转HDMI转换器

MT-CSD1

广东视腾电子科技有限公司

产品简介

本款转换器专业实现 12G-SDI 信号到 HDMI 2.0 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。广泛适用于摄像机、切换台、录播设备、监视器等专业广电及视听工程场景。

产品特点

- 支持3.5mm音频分离
- 支持音视频同步输出
- 支持12G SDI转HDMI2.0
- 即插即用，无需安装驱动

接口介绍

接口以及指示灯	详细描述
SDI IN	SDI信号输入
HDMI OUT	HDMI信号输出
AUDIO	音频输出口
USB-C	升级口
DC 12V	电源口
3G	3G-SDI信号源
6G	6G-SDI信号源
12G	12G-SDI信号源
HD	HD-SDI信号源

包装清单

12G SDI转HDMI转换器	1个
电源适配器(DC 12V)	1个
音频线	1条
说明书	1本

MT-VIKI®
迈拓维矩

HDMI®
The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.* OR "The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc."

2-

MT-VIKI®
迈拓维矩

保 修 卡

12G SDI转HDMI转换器

产品型号：_____

保修期自 _____年 ____月 ____日起至 _____年 ____月 ____日止

经手人：_____

销售公司（盖章）
____年 ____月 ____日

保修说明

- 1.自购买之日起，在正常使用情况下发生故障可得到一年的保修服务，但人为破坏（如人为拆卸零件不当、处理损坏等）、自然灾害（如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害）所引起的损害，不属于此保修范围。
- 2.消耗品（如电池等）及配件的更换，不属于保修卡的保修范围。
- 3.本保修卡所列各栏，如实填写，并盖有经销店印视为有效。
- 4.本保修卡一旦遗失不再补发，请务必妥善保管。
- 5.由于消费者自身使用不当所引起的故障不予保修服务。
- 6.本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广东视腾电子科技有限公司
Guangdong MT-VIKI Electronic Technology Co., Ltd

3-

反面---

MT-VIKI[®] 迈拓维矩 合格证 产品名称：12G SDI转HDMI转换器 型号及规格：MT-CSD1 检 验：_____ 检验日期：_____ 经检验合格，准许出厂	技术参数 <table> <tr> <th>名称</th><td>12G SDI转HDMI转换器</td></tr> <tr> <th>型号</th><td>MT-CSD1</td></tr> <tr> <th>输入接口</th><td>SDI IN*1</td></tr> <tr> <th>输出接口</th><td>HDMI OUT*1</td></tr> <tr> <th>视频输出</th><td>HDMI 2.0</td></tr> <tr> <th>HD视频格式</th><td>720p50、720p59.94、720p60、1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080i50、1080i59.94、1080i60</td></tr> <tr> <th>3G-SDI视频格式</th><td>1080p50、1080p59.94、1080p60</td></tr> <tr> <th>6G-SDI视频格式</th><td>2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30</td></tr> <tr> <th>12G-SDI视频格式</th><td>2160p50、2160p59.94、2160p60</td></tr> <tr> <th>格式转换</th><td>YCbCr422-RGB/YUV</td></tr> <tr> <th>SDI规范</th><td>SMPTE ST 2082-1, ST 2081-1, ST 424, ST 292-1, ST 259</td></tr> <tr> <th>音频输入</th><td>SDI内嵌</td></tr> <tr> <th>SDI视频采样</th><td>LVDS</td></tr> </table>	名称	12G SDI转HDMI转换器	型号	MT-CSD1	输入接口	SDI IN*1	输出接口	HDMI OUT*1	视频输出	HDMI 2.0	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	音频输入	SDI内嵌	SDI视频采样	LVDS	<table> <tr> <th>SDI音频采样</th><td>SPDIF,I2S</td></tr> <tr> <th>SDI速率</th><td>12Gbps</td></tr> <tr> <th>抖动</th><td>≤0.14 UI</td></tr> <tr> <th>HDMI色彩空间</th><td>YUV,RGB</td></tr> <tr> <th>HDMI色彩精度</th><td>8位, 10位, 12位</td></tr> <tr> <th>视频带宽</th><td>11.88Gbps</td></tr> <tr> <th>信号幅度</th><td>800mVp-p</td></tr> <tr> <th>功耗</th><td>7.5W</td></tr> <tr> <th>工作温度</th><td>0℃~55℃</td></tr> <tr> <th>工作湿度</th><td>10%~70% Rh（不凝固）</td></tr> <tr> <th>静电保护</th><td>±8KV（接触放电）</td></tr> <tr> <th>电源</th><td>DC 12V/1A</td></tr> <tr> <th>外壳材质</th><td>铝壳</td></tr> </table>	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	7.5W	工作温度	0℃~55℃	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	连接示意图 摄像头 摄像机 视频矩阵 硬盘录像机 DC12V 电源 MT-CSD1 显示器 / TV 更多设备……
名称	12G SDI转HDMI转换器																																																						
型号	MT-CSD1																																																						
输入接口	SDI IN*1																																																						
输出接口	HDMI OUT*1																																																						
视频输出	HDMI 2.0																																																						
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																																																						
音频输入	SDI内嵌																																																						
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	7.5W																																																						
工作温度	0℃~55℃																																																						
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																																																						

单页70x100mm