AVMATRIX®



SD2080

二分八 SDI/HDMI 转换分配器

1.简介

1.1 概述

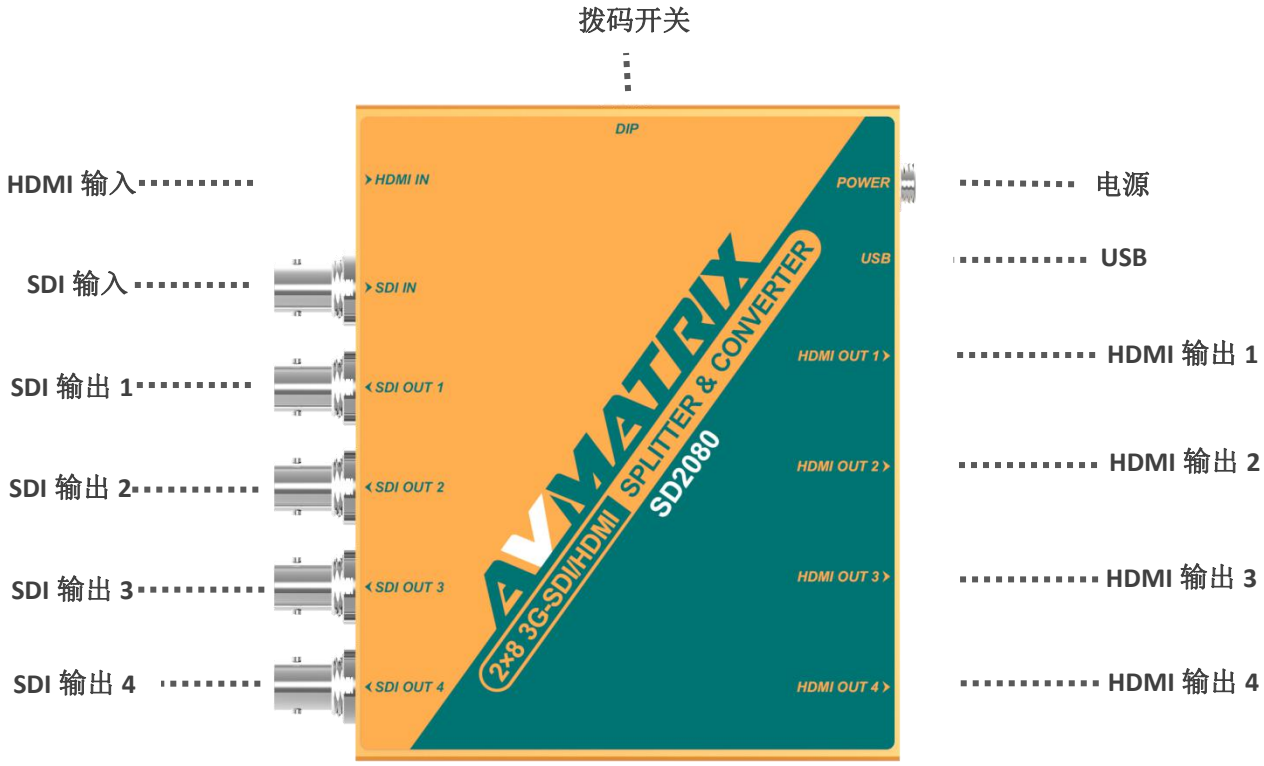
SD2080 是一个精致和专业的交叉变频转换器。在 SDI 和 HDMI 信号转换，它能够将输入信号传输并分配成八路并行的 SDI 和 HDMI 输出，同时用于八个不同的连接设备输出，输入信号自动检测和配置。所有功能都可以通过内置的拨码开关轻松设置。SD2080 是广播和 AV 后期制作应用的理想选择。

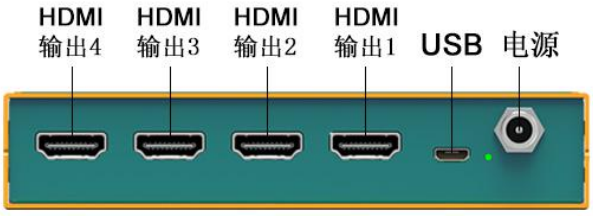


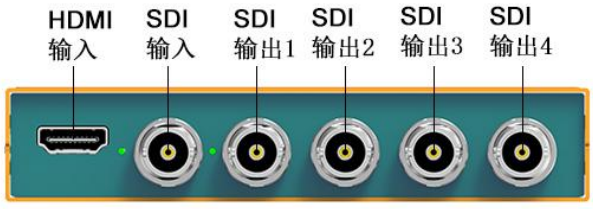
1.2 主要特点

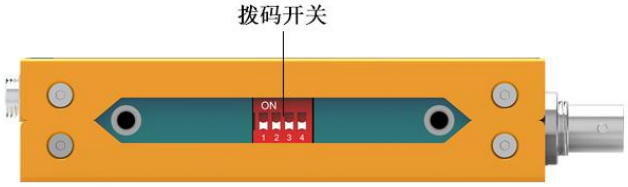
- 自动检测输入：1×HDMI/1×3G-SDI
- 输出：4×3G-SDI，4×HDMI
- 在 SDI 和 HDMI 之间进行分配和转换
- SDI 输入和输出具有均衡和时钟恢复功能
- 输入和输出支持高达 1080p60
- 通过 DIP 开关轻松切换输入信号
- 螺旋 DC 和 USB 电源接口
- 可拆卸的支架设计，用于墙面安装

2.连接


拨码开关
DIP
HDMI 输入
SDI 输入
SDI 输出 1
SDI 输出 2
SDI 输出 3
SDI 输出 4
HDMI IN
SDI IN
SDI OUT 1
SDI OUT 2
SDI OUT 3
SDI OUT 4
POWER
USB
HDMI OUT 1
HDMI OUT 2
HDMI OUT 3
HDMI OUT 4
AVMATRIX
SPLITTER & CONVERTER
SD2080
2×8 3G-SDI/HDMI
电源
USB
HDMI 输出 1
HDMI 输出 2
HDMI 输出 3
HDMI 输出 4


HDMI 输出4
HDMI 输出3
HDMI 输出2
HDMI 输出1
USB
电源


HDMI 输入
SDI 输入
SDI 输出1
SDI 输出2
SDI 输出3
SDI 输出4

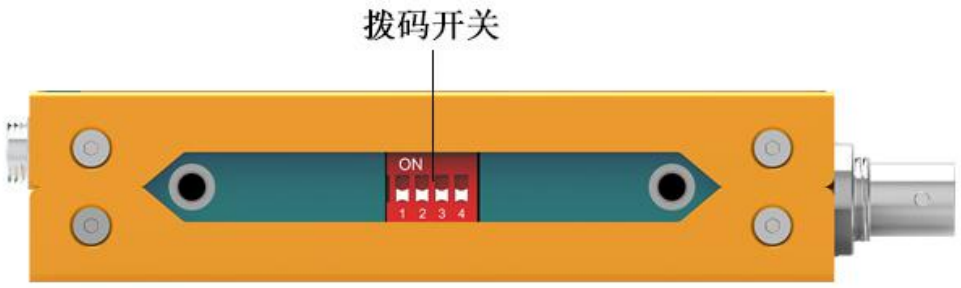

拨码开关
ON
1 2 3 4

3.参数规格

输入	HDMI 视频输入	HDMI Type A x1
	SDI 视频输入	SD/HD/3G-SDI x1
输出	HDMI 视频输出	HDMI Type A x4
	SDI 视频输出	SD/HD/3G-SDI x4
格式	支持 SDI 输入格式	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080psf 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50/30/29.97/25 625i 50, 525i 59.94
	SDI 视频传输率	SD/HD/3G-SDI
	符合 SDI 标准	SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 424M
	SDI 色彩空间和精度	YUV 4:2:2
	支持 SDI 输出格式	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98/23.976 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50 625i 50 525i 59.94
	支持 HDMI 输入格式	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50/30/29.97/25 576i 50, 480i 59.94
	HDMI 色彩空间和精度	RGB 4:4:4, YUV 4:2:2, YUV 4:4:4

	支持 HDMI 输出格式	1080p 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50/30/29.97/25 576i 50, 480i 59.94
尺寸	尺寸 (LWD)	125.5×104×24.5mm
	重量	485g
电源	电源连接器	DC 12V
	电压范围	6~28V
	功耗	6.6W
	电流	550mA
温度	工作温度	-20℃~ 60℃
	存储温度	-30℃~ 70℃
	相对湿度	0%-90% 不凝结
配件	配件	1×12V 2A 电源适配器，2×支架

4.拨码功能



1.DIP SW 1

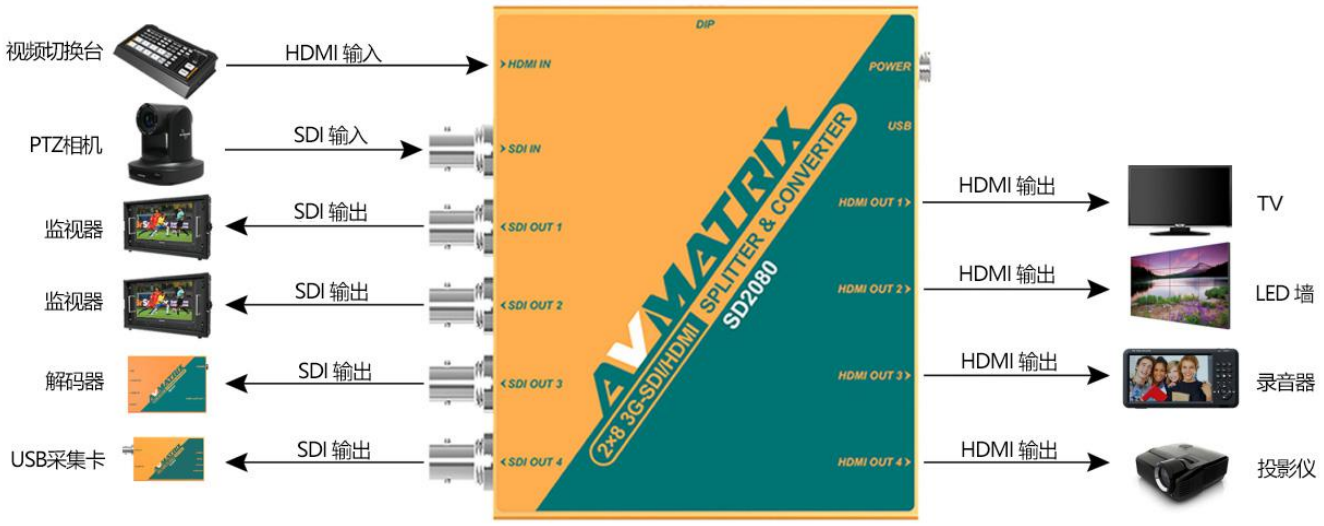
该开关用于 SDI 模式和 HDMI 模式的切换。

当 W1 设置为 0 时，切换到 HDMI 模式，当 W1 设置为 1 时，切换到 SDI 模式。

2.DIP SW 2-SW4

该开关作为预留键，无作用。

连线示意图



支架安装示意图

