

SCP1508 (8x8 无缝矩阵)



产品简介

中帝威高清数字 SCP8\*8 无缝矩阵, 支持前 8 路矩阵输出, 后 8 路环出; 支持 SD、HD、3G 等多种 SDI 信号格式, 自动均衡功能和时钟恢复功能保证信号的高质量传输。3G HD-SDI 数字矩阵符合 SMPTE 标准和 ITU 标准。

产品特性

- ◆兼容 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、DVB-ASI、嵌入式音频等多种数字信号格式, 可通过 10Mb/s~3Gb/s 码率的数字信号。
- ◆规模: mini 1U机箱尺寸
- ◆8路无缝输出, 保证信号切换输出不黑屏、不闪屏
- ◆支持8路环出, 适用于更丰富的应用场景, 降低用户的系统复杂度
- ◆信号格式: SDI
- ◆自适应输入均衡控制
- ◆输入分辨率自适应, 输出分辨率可调
- ◆支持本地键盘控制操作及切换
- ◆支持 RS422/网络远程控制及切换

接口说明



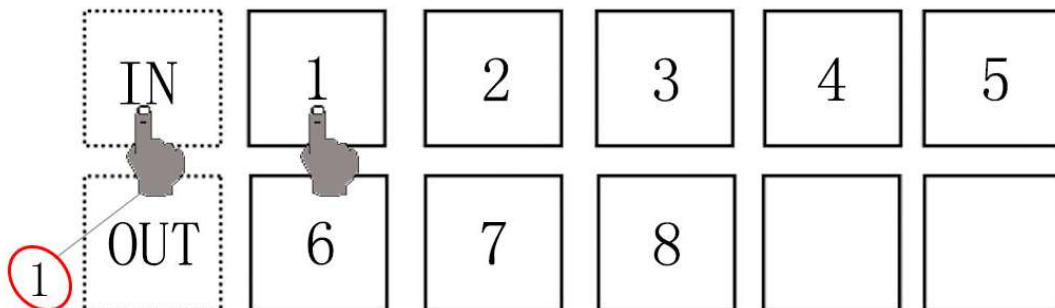
1. SDI 输入 (IN1-IN8)
2. SDI 输出(矩阵输出: OUT1-OUT8)
3. SDI 输出(环出: OUT9-OUT16)
4. 串口控制
5. 网络控制与升级
6. USB 接口 (预留)
7. 220V 电源接口

<b>产品参数</b>		
<b>产品名称</b>	SDI 8*8 无缝矩阵	
<b>视频输入</b>	输入信号	SDI 高清数字视频信号
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV ± 10%
	阻抗	75 Ω
	均衡	1694A 标准 SDI 线缆
<b>视频输出</b>	输出信号	SDI 高清数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV ± 10%
	阻抗	75 Ω
	上升/下降时间	0.6ns ± 100ps
	直流偏移	0V ± 0.5V
	时钟恢复	自动输出可选
	抖动	<0.2UI
<b>常规参数</b>	电源	100-240V/AC 50/60Hz
	功率	25W-150W, 根据主机类型
	主机尺寸	1U(标准电源)
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH
	存储湿度	0%~90%RH, 不结露

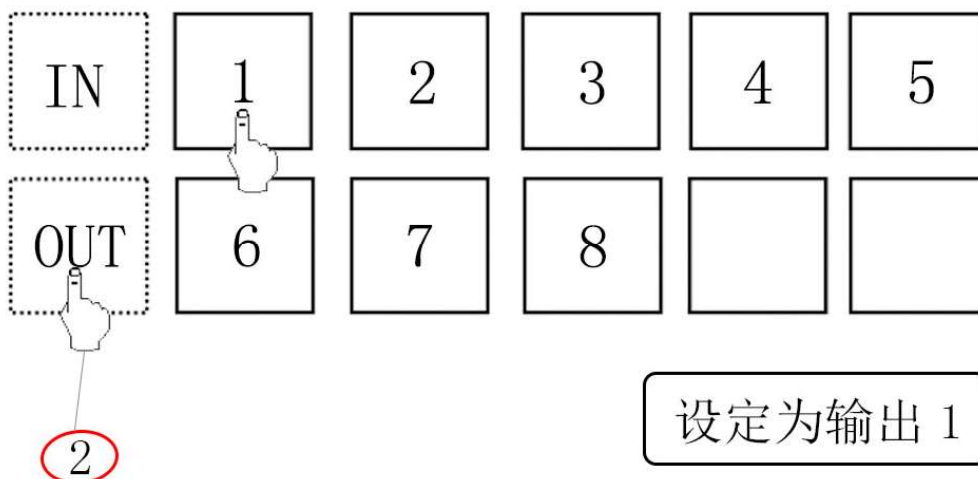


## SDI 8\*8 无缝矩阵 应用说明

(一): 输入视频信号 1, 支持 1-8 任意接口输出视频信号; 输入视频信号 2, 支持 1-8 任意接口输出视频信号。以此类推 (注: 1-8 输出为无缝输出)。

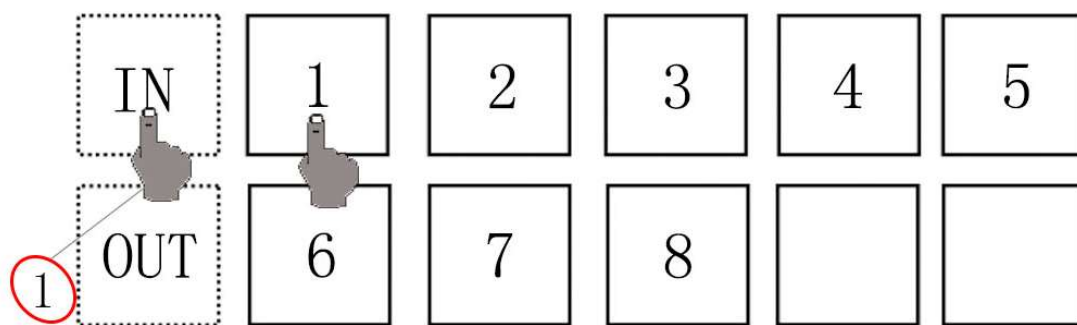


设定为输入 1

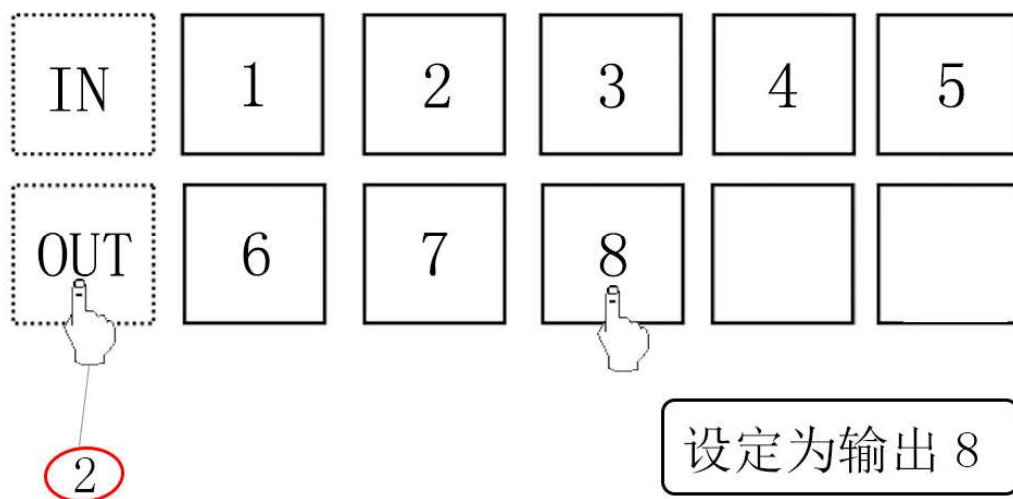


设定为输出 1





设定为输入 1



设定为输出 8



(二): 输入视频信号 1, 接口 9 输出视频信号; 输入视频信号 2, 接口 10 输出视频信号, 以此类推 (注: 9-16 输出为环出)。

设定为输入信号 1, 输出信号 9

