

SCP1516 (16\*16 无缝矩阵)



产品简介

中帝威高清数字SCP16\*16 无缝矩阵，最多支持输出16 个画面，输出画面显示在不同显示屏上，支持SDI、SD、HD 等多种信号格式，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
- ◆16路无缝输出，保证信号切换输出不黑屏、不闪屏
- ◆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

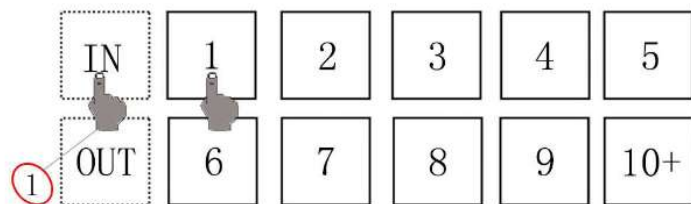


1. 预留
2. SDI 输入 (IN1-IN16)
3. SDI 输出 (OUT1-OUT16)
4. 串口控制
5. 网络控制与升级
6. USB 接口 (预留)
7. 220V 电源接口

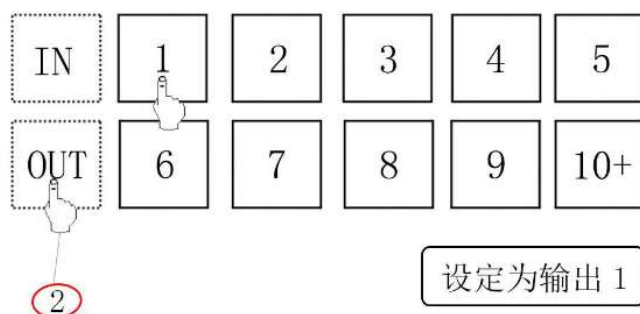
产品参数		
产品名称	SDI 16*16 无缝矩阵	
产品型号	SCP1516	
视频输入	输入信号	SDI
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	BNC
	反射损耗	>15dB
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	均衡	1694A
视频输出	输出信号	SDI
	连接器	BNC
	反射损耗	>15dB
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	上升/下降时间	0.6ns±100ps
	直流偏移	0V±0.5V
	时钟恢复	自动输出可选
	抖动	<0.2UI
常规参数	电源	100-240V/AC
	功率	25W-150W, 根据主机类型
	主机尺寸	1U(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 16\*16 无缝矩阵 应用说明

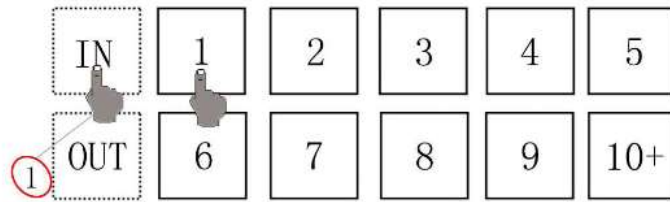
(一): 输入视频信号1, 支持1-16 任意接口输出视频信号; 输入视频信号2, 支持1-16 任意接口输出视频信号。以此类推。



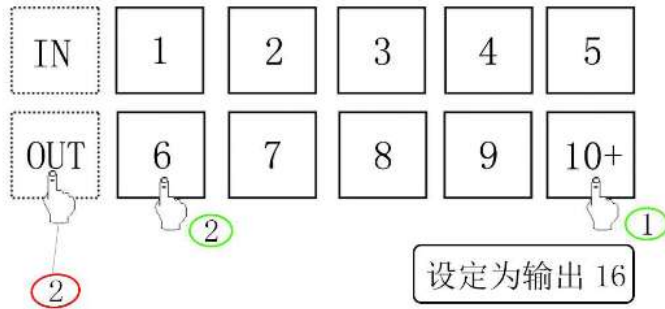
设定为输入 1



设定为输出 1



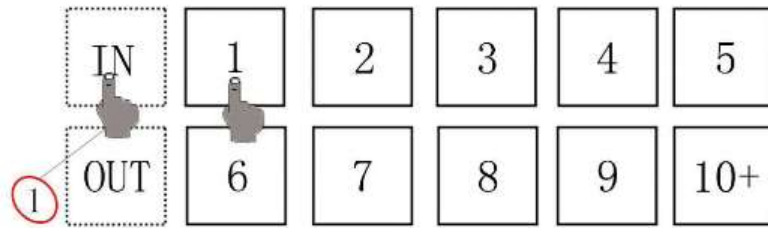
设定为输入 1



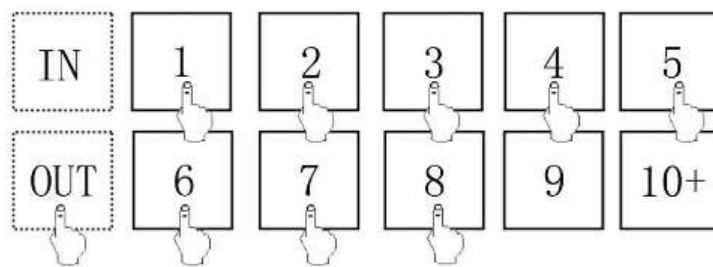
设定为输出 16



(二): 输入视频信号1, 支持1-16 所有接口输出视频信号; 输入视频信号2, 支持1-16 所有接口输出视频信号, 视频信号显示在不同显示屏上。以此类推。



设定为输入 1



设定为同时输出 1-8

