

SCP1016(16x16 直通矩阵)



产品简介

SCP1016 是一款 16 路高清数字直通矩阵，最大可支持 16 输入、16 路输出信号之间的任意切换，支持 SD、HD、3G 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
- ◆信号格式: SDI
- ◆自适应输入均衡控制
- ◆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



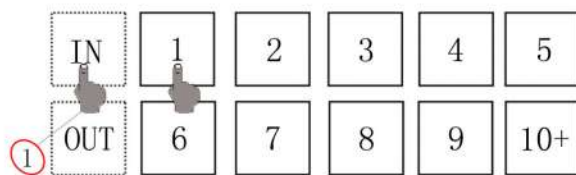
1. SDI 输入 (IN1-IN16)
2. SDI 输出 (OUT1-OUT16)
3. 串口控制
4. 网络控制与升级
5. USB 接口 (预留)
6. 220V 电源接口

产品参数		
产品名称	SDI16*16 直通矩阵	
视频输入	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	75Ω
	均衡	1694A 标准 SDI 线缆
视频输出	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	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 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

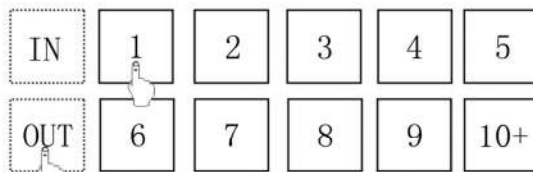


SDI 16*16 直通矩阵 应用说明

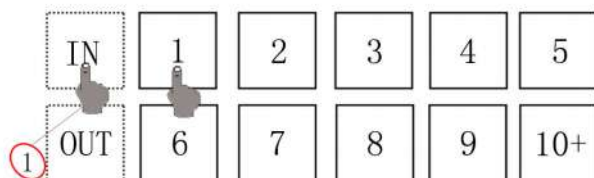
(一): 输入视频信号 1, 支持 1-16 任意接口输出视频信号; 输入视频信号 2, 支持 1-16 任意接口输出视频信号。以此类推。



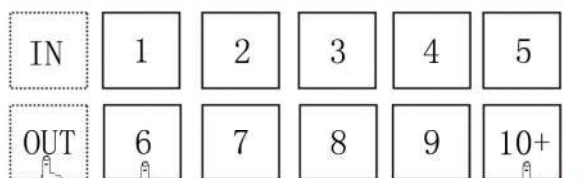
设定为输入 1



设定为输出 1



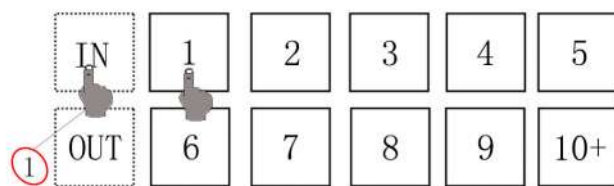
设定为输入 1



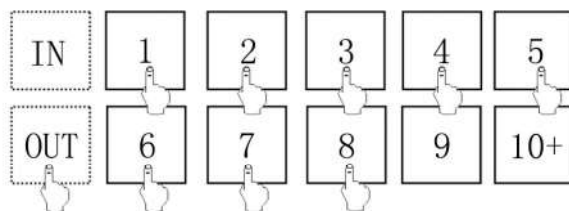
设定为输出 16



(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

