

SCP1007 (8X8 直通矩阵)



产品简介

中帝威 Mini 矩阵，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 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：小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 RS232/RS485/网络远程控制及切换

接口说明



1. SDI 输入 (IN1-IN8)
2. SDI 输出 (OUT1-OUT8)
3. 串口
4. USB 接口
5. 网络接口
6. 电源接口
7. 电源开关

## 产品参数

产品名称	SDI8x8 Mini 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

## SCP1007 矩阵应用示意图

