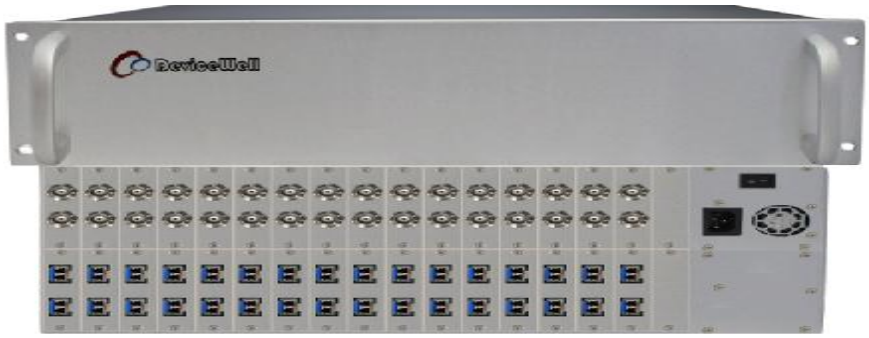
DeviceWell®

中帝威科技

32x32 SDI 转光信号矩阵



产品简介

中帝威32x32 SDI转光信号矩阵包括支持32路SDI输入，32路Fiber输出，可扩展YPBPR\VGA\DVI \HDMI信号输入转换成光纤信号传输。符合串行数字光信号标准，系统采用可拆卸的SFP光模块，根据不同需求可以任意更换不同距离及不同速度的相应模块。32x32 SDI转光信号矩阵适用于通过光纤进行完整的、端到端的数字视音频信号传输和路由；支持高清视频格式，并可对 DisplayPort、HDMI、DVI、3G-SDI、RGB、高清分量视频和标清视频进行高速、全数字的切换，加上支持热插拔的输入/输出板和风扇、实时的系统监控以及冗余的热插拔电源，可以为任何关键任务的应用环境提供高可靠性、企业范围内的光纤视音频和控制信号的切换。

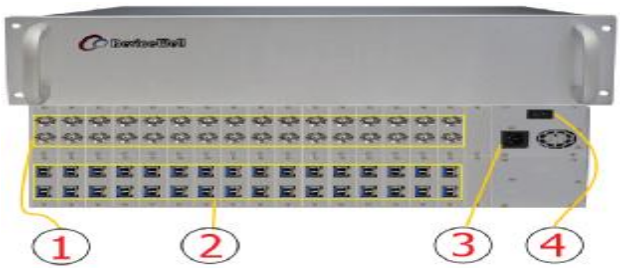
产品参数

产品名称	32x32 SDI 转光信号矩阵	
SDI 输入	输入信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270Mbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
光纤输出	输出信号	串行数字光信号
	比特率	270Mbps~2.97Gbps
	阻抗	75Ω
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	标准 LC
常规参数	电源	AC 100 – 240V 50Hz/60Hz
	功率	<48W
	主机尺寸	4U
	控制	PC
	重量	<3KG
	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，无冷凝

产品特性

- ◆光纤输入格式 SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI
- ◆光纤输入自动检测
- ◆串行数字光纤信号
- ◆提供多模和单模输入/输出板
- ◆可选择的输入和输出时钟恢复
- ◆用于有效散热的低耗电设计，可节省成本并延长使用寿命
- ◆双冗余和热插拔电源
- ◆RS-232 、RS-422、网络控制端口
- ◆特殊功能可定制

接口说明



1.SDI 输入　　2.光信号输出

3.电源接口　　4.电源开关