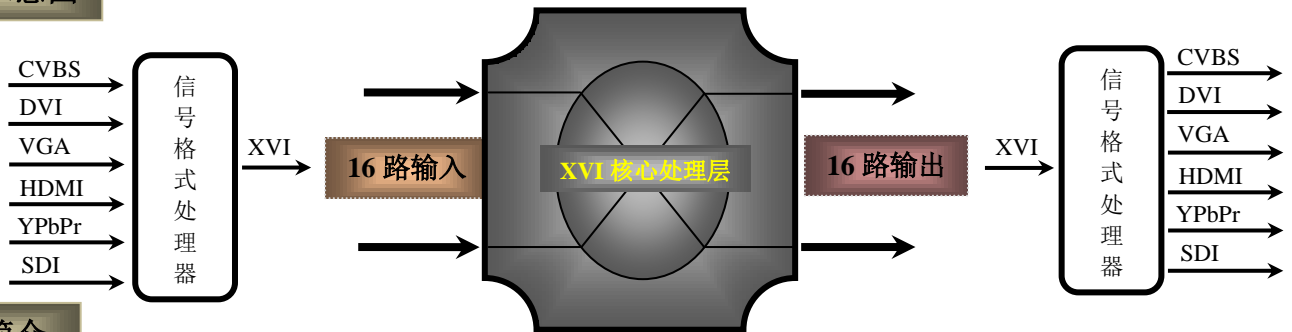
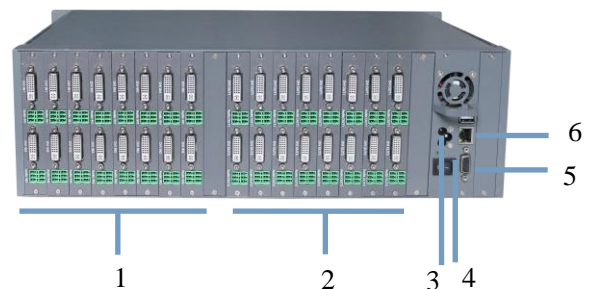



功能示意图

产品简介

中帝威 SCP9 视频综合管理平台在硬件上采用全球功能最强大、最灵活的现场可编程门阵列 (FPGA) 架构, 既解决了传统矩阵采用专用定制集成电路 (ASIC) 的不足, 又克服了传统产品兼容性不佳的问题。外部尺寸有 3 U、6 U、9 U、13 U、17U 标准机箱, 满足各种规模的监控需求; 模块化输入、输出板设计, 满足不同规模的监控需求。视频编码采用 H. 264 压缩标准, 支持 SDI、光纤、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPBPR 的视频信号接入编码, 可选通过 RTSP、UDP 协议传输, 支持 SDI、光纤、DVI、HDMI、VGA、YPbPr、CVBS、Fiber 等数据输出; 支持键盘、客户端等控制切换; 显示支持 ONVIF、RTSP 协议接入设备解码单屏支持多种画面分割模式可选, 支持 PC 软件控制。

产品特性

- ◆ 标准 3U 机架式机箱
- ◆ 视频输入: SDI、光纤、CVBS、VGA、DVI、HDMI、YPBPR
- ◆ 视频输出: SDI、光纤、DVI、HDMI、VGA、YPbPr、CVBS、Fiber
- ◆ 基于 SCP9 矩阵平台/主机设计
- ◆ 兼容 SCC9 系列板卡
- ◆ 最多支持 16 路高速串行信号输入
- ◆ 输入信号均衡, 不同码率适应
- ◆ 最多支持 16 路高速串行信号输出
- ◆ 模块化插卡式设计, 可灵活配置
- ◆ 内部模块通信采用工业级 CAN 总线
- ◆ 支持软件在线升级
- ◆ 内置机箱温度检测及风扇智能控制系统
- ◆ 本地 LCD 屏指示系统状态及信号状态
- ◆ 支持本地键盘控制切换
- ◆ 支持 RS232/RS485/网络远程控制切换

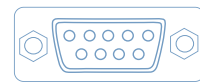
接口说明


- | | |
|---------------|--------------|
| 1. 16 路输入 | 2. 16 路输出 |
| 3. AC220V 电源 | 4. 电源开关 |
| 5. RS232 串口控制 | 6. RJ45 网口控制 |

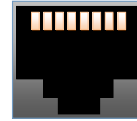
产品参数

产品名称	SCP9 系列混合矩阵	
产品型号	SCP9016	
视频信号输入	输入信号	SDI/HDMI/YPbPr/CVBS/DVI/VGA 视频信号
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV ± 10%(SDI/VGA/YPbPr/CVBS /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75 Ω(SDI/VGA/YPbPr/CVBS)
	均衡	自适应
视频信号输出	输出信号	SDI/HDMI/YPbPr/CVBS/DVI/VGA 视频信号
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV ± 10%(SDI/VGA/YPbPr/CVBS /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75 Ω(SDI/VGA/YPbPr/CVBS)
	直流偏移	0V ± 0.5V
控制参数	串行控制	RS232
	控制协议	9600 波特,8 位,1 停止位,无校验
	连接端口	9 针 D 型口, 2-RX, 3-TX, 5-GND
	远程端口	TCP/IP, RS422/RS485
	控制软件	Devicewell 矩阵专用软件, 适用于 Windows 操作系统
	选配组件	冗余电源
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	标准 3U
	工作温度	0°C~50°C 无冷凝
	存储温度	-20°C~75°C
	工作湿度	20%~70%RH
	存储湿度	0%~90%RH, 不结露

通信接口说



RS232 串口



网络接口

订货型号

产品型号	功能	机箱	输入信号	输出信号	
SCP9008B	无缝混合视频矩阵	2U	8 路	8 路	
SCP9004A	无缝混合视频矩阵	1U	4 路	4 路	
SCP9916B	无缝混合视频矩阵	2U	输入+输出共 16 路		
SCP9016C	无缝混合视频矩阵	3U	16 路	16 路	
SCP9018C	无缝混合视频矩阵	3U	18 路	18 路	
SCP9932C	无缝混合视频矩阵	3U	输入+输出共 32 路		
SCP9036F	无缝混合视频矩阵	6U	36 路	36 路	
SCP9128M	无缝混合视频矩阵	13U	128 路	128 路	
SCP9256	无缝混合视频矩阵	25U	256 路	256 路	

SCP9016 大屏拼接应用案例

服务器监视系统



拼接屏显示模式



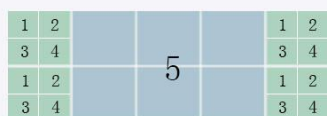
模式 1: 2*5 单屏显示



模式 2: 十块屏独立显示



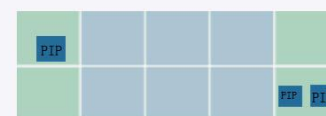
模式 3: 中间 2*3 拼接显示; 左右两边的四块屏独立显示



模式 4: 中间 2*3 拼接显示且开窗显示; 左右两边的四块屏独立显示; (备注: 该模式需配置画面分割模块)



模式 5: 中间 2*3 拼接显示且开窗显示; 左右两边的四块屏独立显示, 每块屏可配置为 PIP/POP 显示功能



模式 6: 中间 2*3 拼接显示; 左右两边的四块屏独立显示, 每块屏可配置为 PIP/POP 显示功能