



瑞众科技
RUIZHONG TECHNOLOGY

网络高清解码矩阵

SG 8MPQ-1609

技术规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

深圳市瑞众科技有限公司
SHENZHEN RUIZHONG TECHNOLOGY CO., LTD.

产品特点

- ★ 内置硬件防火墙，无惧网络病毒攻击；
- ★ 整机只需一根千兆网线，图像流畅绝不卡顿；
- ★ 整机9个HDMI输出口，支持1-4-9-16画面分割模式；
- ★ 单口支持H.264/H.265网络摄像机800万像素解码,16分割支持D1像素解码；
- ★ 整机只需一个IP地址，比多IP组成的解码矩阵长期故障率可减少90%；
- ★ 可同时接入不同类别的IP段网络摄像机进行解码，解决任意形式的组网环境；
- ★ 支持VLAN划分，以配合严谨的网络环境使用；
- ★ 支持在屏幕上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色可自定义；
- ★ 信号可在屏幕的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或每屏画中画显示；
- ★ 采用Linux操作系统，运行稳定可靠，插卡式结构，方便扩充与维护；
- ★ 内嵌平台软件功能，可用鼠标任意拖拽摄像机IP地址到系统中的任意一个窗口解码显示；
- ★ 设备使用可完全脱离电脑使用，与模拟矩阵如此简单、快捷方便；
- ★ 支持不同品牌不同分辨率的网络摄像机同时混合解码；
- ★ 支持主流厂家的视频服务器、DVR、NVR、CVI录像机、TVI录像机、AHD录像机等实时双码流预览；
- ★ 软件支持16路录像回放，可以快进快退、可拖动时间轴选择回放节点，支持录像文件下载到电脑；
- ★ 可选装HDMI信号输入卡，以便电脑桌面信号、机顶盒输出信号投屏显示；
- ★ 可手动添加和自动搜索网络摄像机的IP地址、支持手动录入RTSP视频流地址、接受第三方平台软件直推的RTSP视频流；

产品特点

- ★ 兼容具备ONVIF网络协议的海康、大华、宇视、天地伟业等99%市场主流的网络摄像机；
- ★ 兼容具备ONVIF网络协议的其他厂商摄像机及球机、视频服务器、各种主流录像机（nvr、dvr、xvr、ahd、cvi、tvi）；
- ★ 支持USB鼠标、Pc平台软件、网络控制键盘三种独立控制途径；
- ★ 支持平板、手机APP控制（选配）；
- ★ 自动绑定键盘切换用的摄像机ID编号，可根据需要更改对应IP的键盘切换ID；
- ★ 字符叠加功能，可对网络摄像机编辑相应的地域信息或名称；
- ★ 可以分组切换画面，多屏自动轮巡、单屏自动轮巡；
- ★ 支持来电后开机自动拼接图像，拼接模式可自定义；
- ★ 支持保存和调用N组拼接预案，支持任意通道双击拼接；
- ★ 支持12组场景记忆功能，可以多个场景自动轮巡复显；
- ★ 支持64组群组轮循，每组可绑定64个视频通道，可任意编辑组对应关系，轮循间隔最低可设20秒；
- ★ 支持多场景电子地图功能，鼠标悬停在标注就能显示该区域图像；
- ★ 可选配网络报警主机实现音视频联动切换。

接口说明



▲ 设备正面



▲ 设备背面

序号	端口名称	序号	端口名称
1	HDMI输出接口*9	3	USB接口
2	RJ45网络接口*2	4	AC电源输入接口

规格参数

视频输出	标配视频输出接口:	HDMI (可选HDMI+VGA输出)
	视频输出分辨率:	1366*768,1280*1024,1920*1080, 4K
	输出路数:	9
	单机视频输出范围:	4屏-15屏
	单屏最大画面分割数:	16路D1
解码参数	解码格式:	H.264/H.265
	解码性能:	800W及以下像素
	接入网络摄像机数量:	512 台500W像素及以下的网络摄像机
	解码能力(单屏):	1画面时 = 800W及以下像素, 最高可调到1600W 4画面时 = 200W及以下像素, 最高可调到400W 9画面时 = 100W及以下像素, 最高可调到200W 16画面时 = D1及以下像素
外部接口	网络接口:	2个RJ45 100M/1000Mbps自适应以太网口
	USB接口:	1个
其它参数	在线升级:	通过管理平台软件或升级工具进行网络在线升级
	显示响应速度:	从A摄像机切换到B摄像机显示速度小于1秒
	控球响应速度:	小于1秒
	电源:	220V
	功耗:	≤160W
	机箱规格:	标准1U机箱
	工作温度:	-10°C-- + 55°C
	工作湿度:	10%--90%
选配	音频输出接口:	音频 (3.5mm耳机接口)