



# 智能监控交换机

睿易进取 风景独好

锐捷网络股份有限公司

了解更多产品信息，欢迎登陆 [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)

咨询电话 400-100-0078。

## 产品概述

视频监控行业已经在国内全面普及，视频监控设备厂商也品牌繁多，质量层次不齐，导致监控网络出现问题故障的概率也在增加。另外，目前大部分从事安防监控工程的工程商在遇到监控网络的故障问题时，不能快速的定位故障，给后期运维带来较大的工作量。因此，为了解决当前视频监控行业的痛点，锐捷睿易推出一系列智能监控交换机。

锐捷睿易智能监控交换机具有多种硬件端口规格，满足不同规模的视频监控网络组网需求。锐捷睿易智能监控交换机全系列产品均支持全功率PoE功率输出，保障满载摄像头时可以同时给所有摄像头正常供电。另外，锐捷睿易智能监控交换机在保持出厂默认配置即插即用的情况下，还提供了简单易用的管理功能，可以快速定位监控网络故障、PoE端口供电重启、VLAN配置等。并且还支持易网络APP、MACC远程管理，让监控网络的后期运维更简单、方便，降低运维成本。

## 产品特性

### 广泛的网线兼容性，施工布线更方便

智能监控交换机不仅支持标准材质的cat5/5e/6类网线，还可以支持非标准材质（如：0.38/0.40/0.45线径、铜包钢/纯铁材质）网线的供电和数据传输，实际施工布线更方便。

### 高规格防雷设计，保障产品稳定性

智能监控交换机端口防雷能力达到4KV，降低端口被浪涌损坏的概率，提升客户网络稳定性。

### 快速故障定位，异常及时告警

智能监控交换机支持显示整网网络拓扑，并且实时监测网络状态，当出现网络摄像头故障、线路故障时，可以及时显示故障位置和故障原因，同时可以通过易网络APP及时推送告警通知。

### 按需配置VLAN，快速完成网络隔离

在别墅/门店/办公室等网络中，会存在网络摄像头和无线AP同时接在一个交换机的情况，在不进行网络隔离的情况下，有可能出现网络摄像头画面卡顿、无线上网速度慢等问题。

智能监控交换机提供方便灵活的划分VLAN的方式，能够根据端口连接的设备类型自动划分到不同的VLAN中，使得监控网络和数据网络互不干扰，提升整个网络的稳定性。

## 产品特性

### 易网络APP/MACC云平台远程管理，运维更简单

智能监控交换机不仅支持WEB界面管理，而且还支持易网络APP、MACC云平台远程管理，在家即可进行网络状态查看、参数配置修改以及故障排查。同时还可以远程重启PoE端口供电，从而重启存在故障的PoE网络摄像头。

### 交换机自组网，一步完成项目创建

智能监控交换机支持从网关自动获取IP地址，无需配置即可连接外网。同时支持交换机间自组网，通过易网络APP扫描网络中任意一台交换机序列号即可自动添加网络中所有交换机到项目中。

另外，智能监控交换机还支持与易网络EG/EAP设备组网，可被易网络EG/EAP设备自动发现并添加到相应的项目中。

## 技术参数

产品型号	RG-ES205C-P	RG-ES209C-P	RG-ES205GC-P
<b>硬件规格</b>			
端口	4个百兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 1个百兆电口	8个百兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 1个千兆电口	4个千兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 1个千兆电口
单个PoE 端口最大 输出功率	30W	30W	30W
整机PoE 最大输出 功率	54W	120W	54W
交换容量	1Gbps	3.6Gbps	10Gbps
整机包转 发率	0.75Mpps	2.7Mpps	7.5Mpps
端口防雷	共模4KV	共模4KV	共模4KV
静电	空气放电：6KV	空气放电：6KV	空气放电：6KV
	接触放电：4KV	接触放电：4KV	接触放电：4KV
整机功耗	≤60W	≤130W	≤60W
电源	外部电源适配器 供电	外部电源适配器 供电	外部电源适配器 供电
外形尺寸 ( 宽x深x高 )	148*78*26mm	202*108*28mm	148*78*26mm
MTBF	>200K	>200K	>200K

## 技术参数

产品型号	RG-ES205C-P	RG-ES209C-P	RG-ES205GC-P
<b>工作环境</b>			
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
存储温度	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
工作湿度	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH
存储湿度	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH
产品型号	RG-ES205C-P	RG-ES209C-P	RG-ES205GC-P
<b>软件功能</b>			
MAC容量	2K	4K	2K
静态MAC地址	16	16	16
VLAN	支持802.1Q VLAN		
端口管理	支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工 / 协商速率配置、流控配置、PoE输出开关		
安全特性	支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离		
L2特性	支持端口镜像、环路保护、线缆检测		
管理特性	支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置		

## 技术参数

产品型号	RG-ES209GC-P	RG-ES218GC-P	RG-ES226GC-P
<b>硬件规格</b>			
端口	8个千兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 1个千兆电口	16个千兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 2个SFP光口	24个千兆电口 ( PoE/PoE+ ) , 2个SFP光口
单个PoE 端口最大 输出功率	30W	30W	30W
整机PoE 最大输出 功率	120W	240W	370W
交换容量	18Gbps	36Gbps	52Gbps
整机包转 发率	13.5Mpps	27Mpps	39Mpps
端口防雷	共模4KV	共模4KV	共模4KV
静电	空气放电：6KV	空气放电：6KV	空气放电：6KV
	接触放电：4KV	接触放电：4KV	接触放电：4KV
整机功耗	≤130W	≤280W	≤400W
电源	外部电源适配器 供电	内置开关电源	内置开关电源
外形尺寸 ( 宽x深x高 )	202*108*28mm	300*230*	440*289*
		43.6mm ( 可上机架 )	43.6mm ( 可上机架 )
MTBF	>200K	>200K	>200K

## 技术参数

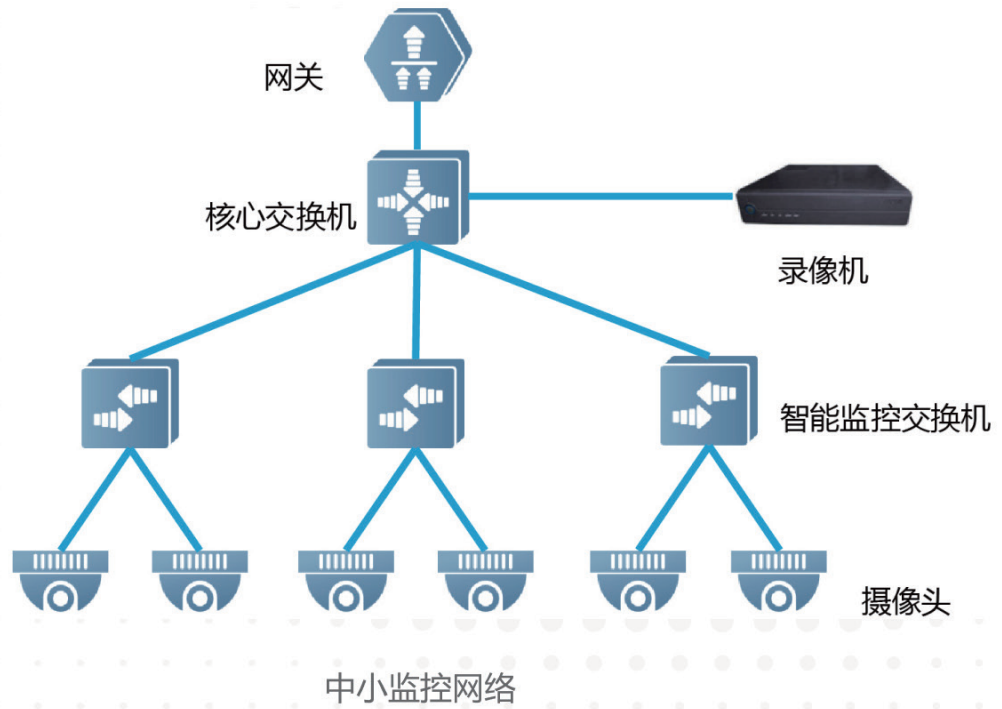
产品型号	RG-ES209GC-P	RG-ES218GC-P	RG-ES226GC-P
<b>工作环境</b>			
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
存储温度	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
工作湿度	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH
存储湿度	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH
产品型号	RG-ES205C-P	RG-ES209C-P	RG-ES205GC-P
<b>软件功能</b>			
MAC容量	4K	8K	8K
静态MAC地址	16	16	16
VLAN	支持802.1Q VLAN		
端口管理	支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工 / 协商速率配置、流控配置、PoE输出开关		
安全特性	支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离		
L2特性	支持端口镜像、环路保护、线缆检测		
管理特性	支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置		



## 技术参数

产品型号	RG-ES209GC-P	RG-ES218GC-P	RG-ES226GC-P
<b>工作环境</b>			
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
存储温度	-40~70°C	-40~70°C	-40~70°C
工作湿度	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH	10% 到 90% RH
存储湿度	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH	5% 到 95% RH
产品型号	RG-ES205C-P	RG-ES209C-P	RG-ES205GC-P
<b>软件功能</b>			
MAC容量	4K	8K	8K
静态MAC地址	16	16	16
VLAN	支持802.1Q VLAN		
端口管理	支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工 / 协商速率配置、流控配置、PoE输出开关		
安全特性	支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离		
L2特性	支持端口镜像、环路保护、线缆检测		
管理特性	支持通过WEB管理界面、MACC云平台、手机APP进行管理配置		

## 典型应用



## 订购信息

型号	描述
RG-ES205C-P	4个10/100Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 1个10/100Mbps电口
RG-ES209C-P	8个10/100Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 1个10/100/1000Mbps电口
RG-ES205GC-P	4个10/100/1000Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 1个10/100/1000Mbps电口
RG-ES209GC-P	8个10/100/1000Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 1个10/100/1000Mbps电口
RG-ES218GC-P	16个10/100/1000Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 2个SFP光口
RG-ES226GC-P	24个10/100/1000Mbps电口 ( 支持PoE/PoE+ ) , 2个SFP光口



**锐捷网络股份有限公司**

了解更多产品信息，欢迎登陆 [www.ruijiery.com](http://www.ruijiery.com)，咨询电话 400-100-0078

\*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。