



# RG-ES218GC-P V2

## 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.ruijieri.com](http://www.ruijieri.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技术水平也比较差，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

### 无需配置，即插即用

智能监控交换机在出厂默认状态下，上电后无需任何配置操作，只需要正确连接交换机和网络摄像头、硬盘录像机，即可快速组建视频监控传输网络。

---

### 全功PoE功率，支持满载PoE网络摄像头

智能监控交换机全系列产品的 PoE 总输出功率均为全功，支持所有 PoE 端口同时满载 PoE 网络摄像头。无论白天还是黑夜，摄像头的红外灯关闭还是开启，均能保证给所有 PoE 网络摄像头正常供电。

---

### PoE功率自动调节，安全节能

智能监控交换机的PoE端口支持802.3af和802.3at协议，可以为所连接的设备提供最大30W的供电。同时会和所连接的设备进行协商，自动匹配所连设备的功耗，节能省电。

另外，当POE供电口连接PC、硬盘录像机或其他非PoE设备时，交换机会自动识别设备，不对此类设备输出电流，保障设备安全。

---

### 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。

## 产品特性

### 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，有可能会出现问题，如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。

### 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

支持自动获取IP地址，无需手动配置即可连接网络。同时还支持交换机之间的自组网功能。只需使用睿易APP扫描网络中任意一台支持自组网的睿易交换机的二维码，就可以将所有支持自组网的睿易交换机添加到项目中。此外，还能与睿易路由器和无线设备组网，并且可以被这些设备自动发现并添加到相应的项目中。

## 产品参数

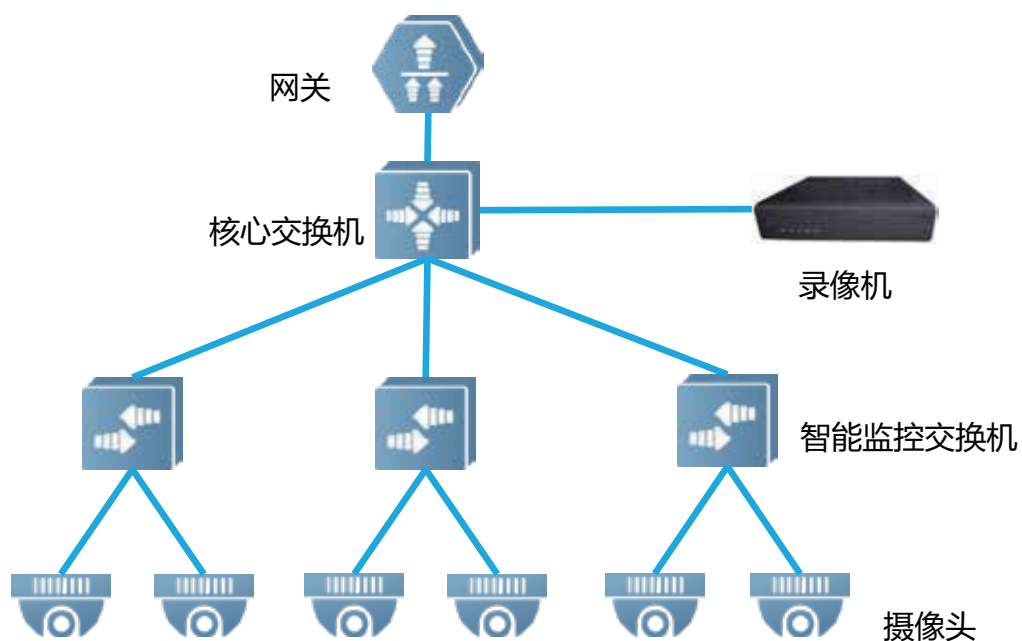
产品参数	RG-ES218GC-P V2
端口	16个千兆电口 (PoE/PoE+) 2个SFP光口
单个PoE端口 最大输出功率	30W
整机PoE最大 输出功率	240W
交换容量	36Gbps
整机包转发率	27Mpps
端口防雷	共模4KV
静电	空气放电: 6KV 接触放电: 4KV
整机功耗	≤280W
电源	内置开关电源
外形尺寸 (宽x深x高)	300*223*43.6mm (可上机架)
MTBF	>200K
工作温度	0 to 40°C
存储温度	-40~70°C
工作湿度	10% 到 90% RH
存储湿度	5% 到 95% RH
MAC容量	8K
静态MAC地址	16

## 产品参数

产品参数	RG-ES218GC-P V2
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

### 中小监控网络



# 订购信息

型号	描述
RG-ES218GC-P V2	16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。