



# RG-ES124G-E

## 24口非网管监控安防交换机

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。

随着视频监控在国内的广泛普及，对监控安防交换机的需求日益提高。然而，市场上的厂商众多，产品质量参差不齐。为此，锐捷睿易推出了新一代RG-ES124G-E非网管监控安防交换机。这款产品旨在为监控客户提供规格多样、性能稳定且具有极高性价比的解决方案，以满足不断提升的视频数据传输需求。

---

## 产品特性

### 无需配置，即插即用

RG-ES124G-E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。

---

### 苛刻的器件选择标准，严选品质保障设备稳定性

对电源及电容电阻等影响交换机质量的关键器件进行严格要求，并对电源防雷，端口防浪涌，电容电阻寿命等严格把关和测试，提供客户放心好用的产品。

---

### 高规格防雷设计，保障产品稳定性

RG-ES124G-E交换机业务端口防雷能力达到4kV，高防雷设计可以降低端口被浪涌损坏的概率，提升客户网络稳定性。

---

### 大缓存设计，高清视频不卡顿

针对视频传输的特性，在RG-ES124G-E交换机上做了大缓存设计，可以很好的处理视频监控突发大流量的情况，避免视频出现卡顿。

---

### 强大的功能

搭载流控/端口隔离/普通模式切换开关，非网管一样可以很聪明。

## 产品特性

### 丰富的产品形态

在产品外观大小上，可以满足桌面/机架需求。

---

### 广泛的应用场景

可用于园区、机房、工厂、办公楼、小区、停车场等视频监控环境中的网络接入，摄像头接入，以及小区中的可视对讲接入场合。

---

### 支持APP/云拓扑显示

上层存在睿易上云设备时，RG-ES124G-E交换机能够在APP/云端拓扑显示，点击后可查看端口基本信息（包括：端口上电状态，端口数量，端口速率等。）

---

### 支持自组网特性

支持睿易自主开发的智能组网特性，无需控制器或接入Internet，无需扫码，即可实现网关、交换机、无线AP等产品之间的自发现、自组网（RG-ES124G-E产品只能被发现和查看状态，无法被管理配置）。

## 产品规格

| 技术参数    | 参数描述   |
|---------|--|
| 基础规格    | <b>RG-ES124G-E</b>   |
| 固定接口    | 24个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口  |
| PoE协议   | 不支持  |
| 交换容量    | 48Gbps   |
| 包转发率    | 36Mpps   |
| MAC表项   | 8K   |
| 工作模式    | 三种工作模式：<br>●拨到最左边（标准模式）：所有端口可以相互通信，开启所有端口的流控功能<br>●拨到中间（流控关闭）：所有端口可以相互通信，关闭所有端口的流控功能<br>●拨到最右边（端口隔离）：1~22端口之间不能相互通信，只能与23、24端口通信；23、24端口之间可以相互通信，开启所有端口的流控功能 |
| 静态MAC地址 | 不支持  |
| MAC地址过滤 | 不支持  |

## 硬件规格

| 硬件规格       | RG-ES124G-E   |
|------------|---|
| 尺寸与接口      |   |
| 尺寸 (宽x深x高) | 440 mm × 165 mm × 44 mm   |
| 系统指示灯      | 支持  |
| 电源开关       | 支持  |
| Reset 按钮   | 支持  |
| 重量         | 2.37kg (含包装)  |
| 安装方式       | 19英寸标准机柜, 桌面安装  |
| 固化管理端口     | 无   |
| 线缆热拔插      | 支持  |
| 电源与功耗      |   |
| 电源         | 内置电源供电  |
| 电源热拔插      | 支持  |
| 最大功耗       | 14W   |
| 供电方式       | 交流 (AC) 输入 <ul style="list-style-type: none"><li>• 额定电压范围: 100V-240V~</li><li>• 最大电压范围: 90-264V~</li><li>• 频率: 50/60Hz</li><li>• 额定电流: 0.6A</li></ul> |
| DC电源插头尺寸   | 无   |
| 电源线长度      | 1.5m  |

## 硬件规格

| 产品参数     | RG-ES124G-E    |
|----------|----------------|
| 电源监控     | 不支持            |
| 节能 (EEE) | 不支持            |
| 交换缓存     | 4.1 Mbit       |
| 转发时延     | ≤4.7us         |
| 风扇       | 无风扇            |
| 风扇监控     | NA             |
| 风扇自动调速   | NA             |
| 进出风向     | NA             |
| 温度告警     | NA             |
| 环境与可靠性   |                |
| 工作温度     | 0 °C ~ 45 °C   |
| 存储温度     | -40 °C ~ 70 °C |
| 工作湿度     | 10% ~ 90% 无冷凝  |
| 存储湿度     | 5% ~ 90% 无冷凝   |
| 端口浪涌     | ±4 kV          |
| 电源防雷     | ±6 kV          |

## 硬件规格

| 产品参数       | RG-ES124G-E   |
|------------|---|
| 静电放电       | 空气放电：8千伏接触放电：6千伏  |
| 防尘放水等级     | NA  |
| 工作高度/海拔    | 海拔-500米到5000米   |
| 有害物质检测认证标准 | Rohs  |
| 认证         | GB4943, 入网认证  |
| EMC法规      | GB/T 9254.1-2021 class A<br>EN 55032:2015+AC:2016<br>EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013<br>EN 55035:2017ETSI<br>EN 300 386 V2.1.1 (2016-07) |
| 安全法规       | GB4943.1-2022, EN 62638-1   |





**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。