



RG-ES118GS-P-E

16口千兆接入光口上联 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

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-ES118GS-P-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-ES118GS-P-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-ES118GS-P-E交换机产品端口防雷能力达到6kV，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-ES118GS-P-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/一键VLAN/普通模式切换开关，支持智能PoE、PoE+，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。支持从PoE和非PoE的电源选项，满足不同应用场景的需求。

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-ES118GS-P-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-ES118GS-P-E产品只能被发现和查看状态，无法被管理配置）。

基础规格

| 基础规格 | RG-ES118GS-P-E |
|--------------|---|
| 固定接口 | 16个10/100/1000 Mbps自适应以太网接口2个1000 Mbps SFP接口 |
| PoE协议 | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| PoE单端口最大供电功率 | 30W |
| PoE整机最大供电功率 | 247W |
| PoE供电线序 | 1 2+, 3 6- |
| 交换容量 | 36Gbps |
| 包转发率 | 26.8Mpps |
| MAC表项 | 8K |
| 工作模式 | 标准模式：所有端口之间可以自由通信，1-16端口均开启流控功能 流控关闭模式：所有端口之间可以自由通信，关闭所有端口的流控功能 端口隔离模式：1-16端口之间不能相互通信，只能与17、18端口通信；17、18端口之间可以相互通信，1-18端口开启流控功能 |
| 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-ES118GS-P-E |
|------------|---|
| 尺寸与接口 | |
| 尺寸 (宽x深x高) | 440 mm × 215 mm × 44 mm |
| 系统指示灯 | 支持 |
| 电源开关 | 支持 |
| Reset 按钮 | 支持 |
| 重量 | 3.29kg (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 | 不支持 |
| 最大功耗 | 300W |
| 供电方式 | 交流 (AC) 输入 额定电压范围: 100V-240V~ 最大电压范围: 90-264V~ 频率: 50/60Hz 额定电流: 4.5A |
| DC电源插头尺寸 | NA |
| 电源线长度 | 1.5m |

硬件规格

| 硬件规格 | RG-ES118GS-P-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 | ≤3.97us |
| 风扇 | 1 |
| 风扇监控 | 不支持 |
| 风扇自动调速 | 支持 |
| 进出风向 | 左进右出 |
| 温度告警 | 不支持 |
| 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 | ±6 kV |
| 电源防雷 | ±6 kV |

硬件规格

| 硬件规格 | RG-ES118GS-P-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 | CQC认证，入网认证 |
| EMC法规 | GB/T 9254.1-2021 class AEN 55032:2015+AC:2016EN 61000-3-2:2014EN 61000-3-3:2013EN 55035:2017ETSI 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，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。