



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。

1. 产品概述

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。

2. 产品外观



RG-ES118GS-P-E 正面视图



RG-ES118GS-P-E 背面视图

3. 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。

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）。

4. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-ES118GS-P-E
固定接口	● 16个10/100/1000 Mbps自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)

基础规格	RG-ES118GS-P-E
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2个1000 Mbps SFP端口
PoE 供电标准	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
PoE 供电线对	1-2 (+), 3-6 (-)
整机最大 PoE 输出功率	247W
单口最大 PoE 输出功率	30W
整机交换容量	36Gbps(bit/s)
整机包转发率	27Mpps
MAC 表容量	8000
产品类别	非网管交换机
EEE(节能)	不支持

硬件规格

硬件规格	RG-ES118GS-P-E
接口规格	
MGMT 接口	不支持
拨码开关	<p>端口 LED 模式切换按钮：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开关拨到最左边 (Mode 1)：1-16端口指示灯指示的是交换机的工作状态，绿色常亮表示为端口已连接，无数据收发，绿色闪烁表示端口已连接，有数据收发； ● 开关拨到最右边 (Mode 2)：1-16端口指示灯指示的是端口的PoE工作状态，绿色常亮表示端口在供电，绿色闪烁表示该端口功率过载。 <p>工作模式切换按钮：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开关拨到最左边 (标准模式)：所有端口自由通信，1-18端口流控开启； ● 开关拨到中间 (流控关闭)：所有端口自由通信，关闭所有端口的流控； ● 开关拨到最右边 (端口隔离)：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端口流控开启。

硬件规格	RG-ES118GS-P-E
Reset 按键	不支持
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 x 系统状态指示灯 ● 16 x 网口指示灯 ● 2 x 光口指示灯
电源与功耗	
受电类型	固化电源供电
电源输入	交流 (AC) 供电: <ul style="list-style-type: none"> ● 电压范围: 100V AC~240V AC ● 频率: 50Hz/60Hz ● 最大输入电流: 4.5A
整机最大功耗	300W
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	440mm x 215mm x 44mm
产品重量	2.57kg (不含包材)
运输重量	3.29kg (含包材)
环境与可靠性	
防雷	<ul style="list-style-type: none"> ● 业务接口: 共模±6kV; ● 电源接口: 共模±6kV; 差模±6kV
安装方式	机架安装、桌面安装
工作环境温度	0°C~45°C
存储环境温度	-40°C~70°C
工作环境湿度	10%RH~90%RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
防尘防水等级	IP20
线缆热插拔	业务接口支持线缆热插拔
电源热插拔	不支持

硬件规格	RG-ES118GS-P-E
海拔	工作海拔：-500m~5000m 存储海拔：-500m~5000m
电源监控	<ul style="list-style-type: none"> ● 模块监控：不支持 ● 故障告警：不支持 ● 智能上电：不支持
温度监控	不支持
风扇	1 个固化风扇
散热方式	风冷散热，左进右出
系统规格	
交换缓存	4.1Mbit
转发时延	< 100μs
Flash	8MB
认证与法规	
RoHS	满足
安全法规	GB 4943.1-2022
EMC 法规	GB/T 9254.1-2021

5. 装箱清单

名称	数量	单位
主机	1	台
脚垫	4	个
挂耳	2	个
产品快速安装指南	1	张
M4 x 8 十字槽沉头螺钉	6	颗
电源线	1	根
电源线防脱夹	1	个

6. 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易保修政策：<https://cp.ruijiery.com/bxzc/>
- 产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

7. 更多信息

如需获取更多锐捷睿易相关信息，敬请访问锐捷睿易网站或联系本地销售机构。

- 锐捷睿易官方网站：<https://www.ruijiery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>

- 锐捷网络官方网站服务与支持版块: <https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线: 4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛: <http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索: <https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱: 4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱: doc@ruijie.com.cn



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。