



RG-ES110GDS-P-E

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

RG-ES110GDS-P-E 是一款监控安防交换机，主要面向视频监控行业。目前监控交换设备厂商品牌繁多，质量参差不齐。在这种情况下锐捷睿易推出全新一代的 RG-ES110GDS-P-E 非网管监控安防交换机，为监控安防行业客户提供规格丰富，质量稳定，超高性价比的产品。

2. 产品外观



RG-ES110GDS-P-E 正面视图



RG-ES110GDS-P-E 背面视图

3. 产品特性

无需配置，即插即用

RG-ES110GDS-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-ES110GDS-P-E 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-ES110GDS-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/标准模式切换开关，非网管一样可以很聪明。

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。

4. 产品规格

基础规格

基础规格	RG-ES110GDS-P-E
固定接口	<ul style="list-style-type: none">● 8个1000/100/10 Base-T自适应以太网端口 (Auto MDI/MDIX)● 2个1000 Base-X 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	120W
单口最大 PoE 输出功率	30W
整机交换容量	20Gbps(bit/s)
整机包转发率	15Mpps
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-ES110GDS-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)：1-8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)：1-8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，1-10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)：1-8端口之间不能相互通信，只能与9、10端口通信，9、10端口之间可以相互通信，1-10端口流控开启。
Reset 按键	不支持
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 x 系统状态指示灯 ● 8 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	<p>交流 (AC) 供电：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 电压范围：100V AC~240V AC ● 频率：50Hz/60Hz ● 最大输入电流：2.5A
整机最大功耗	150W

硬件规格	RG-ES110GDS-P-E
尺寸与重量	
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	300mm x 205mm x 44mm
产品重量	1.80kg (不含包材)
运输重量	2.47kg (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
温度监控	不支持
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
海拔	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
风扇	无风扇设计
散热方式	自然散热
系统规格	
交换缓存	4.1Mbit
转发时延	< 100μs
Flash	8MB

硬件规格	RG-ES110GDS-P-E
认证与法规	
RoHS	满足
安全法规	GB 4943.1-2022

5. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-ES110GDS-P-E	RG-ES110GDS-P-E 为非网管型交换机。支持 8 个 1000/100/10 Base-T 自适应以太网端口和 2 个 1000Base-X SFP 端口，其中 8 个以太网端口支持 PoE 供电，PoE 供电设计支持 IEEE802.3af 及 802.3at 的供电标准，整机最大 PoE 输出功率为 120W，单口最大 PoE 输出功率为 30W。

6. 装箱清单

名称	数量	单位	备注
主机	1	台	-
脚垫	4	个	-
挂耳	2	个	-
快速安装指南（无纸化）	1	张	-
M3 x 6 十字槽沉头螺钉	6	颗	-
锐捷网络接入产品管理软件	1	个	已预装在主机中
电源线	1	根	-

7. 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。

8. 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。