



# RG-ES110D-P

# RG-ES110GD-P 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。

## 1. 产品概述

视频监控行业已经在国内全面普及，对视频数据传输环节必不可少的监控安防交换机也有了更多也更高的要求。但目前监控交换设备厂商也品牌繁多，质量层次不齐。在这种情况下锐捷睿易推出全新一代的 RG-ES100 系列非网管监控安防交换机，为监控客户提供规格丰富，质量稳定，超高性价比的产品。

## 2. 产品外观



RG-ES110D-P 正面俯视图



RG-ES110GD-P 正面俯视图

## 3. 产品特性

### 无需配置，即插即用

RG-ES100 系列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。

### 大缓存设计，高清视频不卡顿

针对视频传输的特性，在 RG-ES100 系列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，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。在产品端口规格上，可以满足从 5 口到 24 口需求。在产品功能上，可以满足从 PoE 到非 PoE 的需求。丰富的产品形态帮助客户从容地应对不同项目的严苛要求。

## 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。

## 4. 产品规格

### 基础规格

基础规格	RG-ES110D-P	RG-ES110GD-P
PoE 供电标准	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)
PoE 供电线对	1-2 ( + ), 3-6 ( - )	1-2 ( + ), 3-6 ( - )
整机最大 PoE 输出功率	110W	110W
单口最大 PoE 输出功率	30W	30W
整机交换容量	5.8Gbps(Gbit/s)	20Gbps(Gbit/s)
整机包转发率	4.16Mpps	15Mpps
MAC 表容量	8K	4K
EEE(节能)	不支持	不支持

## 硬件规格

硬件规格	RG-ES110D-P	RG-ES110GD-P
<b>接口规格</b>		
MGMT 接口	N/A	N/A
拨码开关	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	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
指示灯	1 x 系统指示灯 10 x 网口指示灯	1 x 系统指示灯 10 x 网口指示灯
<b>电源与功耗</b>		
受电类型	DC 电源适配器供电	DC 电源适配器供电
电源输入	DC 电源适配器供电 : <ul style="list-style-type: none"> <li>● 额定输入电压 : 100V~240V AC , 50Hz/60Hz</li> <li>● 最大输入电压 : 90V~264V AC , 47Hz~63Hz</li> <li>● 最大输入电流 : 1.9A</li> </ul> 适配器输出 : <ul style="list-style-type: none"> <li>● 额定输出电压 : 53.5V DC</li> <li>● 最大输出电流 : 2.24A</li> </ul>	DC 电源适配器供电 : <ul style="list-style-type: none"> <li>● 额定输入电压 : 100V~240V AC , 50Hz/60Hz</li> <li>● 最大输入电压 : 90V~264V AC , 47Hz~63Hz</li> <li>● 最大输入电流 : 1.9A</li> </ul> 适配器输出 : <ul style="list-style-type: none"> <li>● 额定输出电压 : 53.5V DC</li> <li>● 最大输出电流 : 2.24A</li> </ul>
整机最大功耗	115.7W ( PoE 满载 ) 6.1W ( 不带 PoE 负载 )	127W ( PoE 满载 ) 10W ( 不带 PoE 负载 )
DC 电源接头尺寸	外直径 : 5.5mm , 内直径 2.5mm , 深度 : 9.5mm	外直径 : 5.5mm , 内直径 2.5mm , 深度 : 9.5mm

硬件规格	RG-ES110D-P	RG-ES110GD-P
<b>尺寸与重量</b>		
产品尺寸 (宽 x 深 x 高)	190mm x 100mm x 28mm	190mm x 100mm x 28mm
产品重量	0.51kg (不含包材)	0.52kg (不含包材)
运输重量	1.39kg (含包材)	1.13kg (含包材)
<b>环境与可靠性</b>		
防雷	电源接口：共模±4kV，差模±2kV 业务接口：共模±6kV	电源接口：共模±4kV，差模±2kV 业务接口：共模±6kV
温度监控	不支持	不支持
安装方式	桌面安装、壁挂安装	桌面安装、壁挂安装
工作环境温度	0°C~45°C	0°C~45°C
存储环境温度	-40°C~70°C	-40°C~70°C
工作环境湿度	10%RH~90%RH (无凝结)	10%RH~90%RH (无凝结)
存储环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)	5%RH~95%RH (无凝结)
防尘防水等级	IP20	IP20
线缆热插拔	业务接口支持线缆热插拔	业务接口支持线缆热插拔
电源热插拔	N/A	N/A
海拔	工作海拔：-500m~5000m 存储海拔：-500m~5000m	工作海拔：-500m~2000m 存储海拔：-500m~2000m
电源监控	模块监控：不支持 故障告警：不支持 智能上电：不支持	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	无风扇设计
散热方式	自然散热	自然散热
<b>系统规格</b>		
交换缓存	1Mbit	1.5Mbit

硬件规格	RG-ES110D-P	RG-ES110GD-P
转发时延	< 100μs	< 100μs
Flash	1MB	128KB
认证与法规		
RoHS	满足	满足
安全法规	GB 4943.1-2022	GB 4943.1-2022

## 5. 订购信息

产品型号	产品描述
RG-ES110D-P	8 个百兆电口+2 个千兆上联电口，其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 110W，非网管型交换机，桌面式。
RG-ES110GD-P	8 个千兆电口+2 个千兆上联电口，其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电，最大 PoE 功率 110W，非网管型交换机，桌面式。

## 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](mailto:4001000078@ruijie.com.cn)
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：[doc@ruijie.com.cn](mailto: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](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。