

## SG3124R 24 口全千兆管理联动型交换机

SG3124R 24 口全千兆管理联动型交换机是一款二层线速以太网交换机产品，它提供了 24 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ-45 端口，支持端口正反线自适应。



SG3124R 提供 WEB 管理界面，支持 MAC Table 操作、ARP 欺骗防御、MAC 欺骗防御、端口欺骗防御、IP 欺骗防御、DHCP 欺骗防御、端口速率限制、安全日志等功能，并且支持 802.1Q VLAN、支持端口汇聚、端口镜像、广播风暴抑制等等，尤其是独特的交换机发现、联动管理功能，强大的网管功能，不仅为网络安全提供保障，同时也提升了网络的整体性能；是一款应用于网吧、企业、小区、校园网千兆汇聚、组建千兆骨干网的首选设备。

### 端口属性

每个端口都支持 MDI/MDI-X 自适应

每个端口都支持自动协商功能（自协商双工模式以及传输速率）

每个端口都支持 10M 全/半双工、100M 全/半双工和 1000M 全双工工作模式

每个端口都支持无阻塞线速交换

### 端口流量控制

支持半双工 Backpressure 流控

支持全双工 IEEE 802.3x 流控

### 端口参数设置

支持端口使能（启用或关闭）

支持端口工作模式设置

支持端口流量控制设置（自动、启用或禁用）

支持最大帧设置，允许转发 Jumbo 帧

### MAC 地址表与安全性

支持 MAC 地址自动学习

支持 MAC 地址自动老化

支持 MAC 地址数统计

支持 MAC 地址学习/锁定

支持 MAC Table 操作

支持端口安全控制功能，静态安全地址表和动态 MAC 地址管理

## VLAN

支持基于端口的 VLAN  
支持上联端口设置（一个端口可以同时属于多个 VLAN）  
支持 802.1Q TAG VLAN

## 端口汇聚

最多可配 7 个汇聚组，每组最多可配 12 个端口

## 端口镜像

支持自定义镜像端口（1 个）和被镜像端口（1 个或多个）

## 广播风暴控制

整机支持广播风暴抑制

## QoS

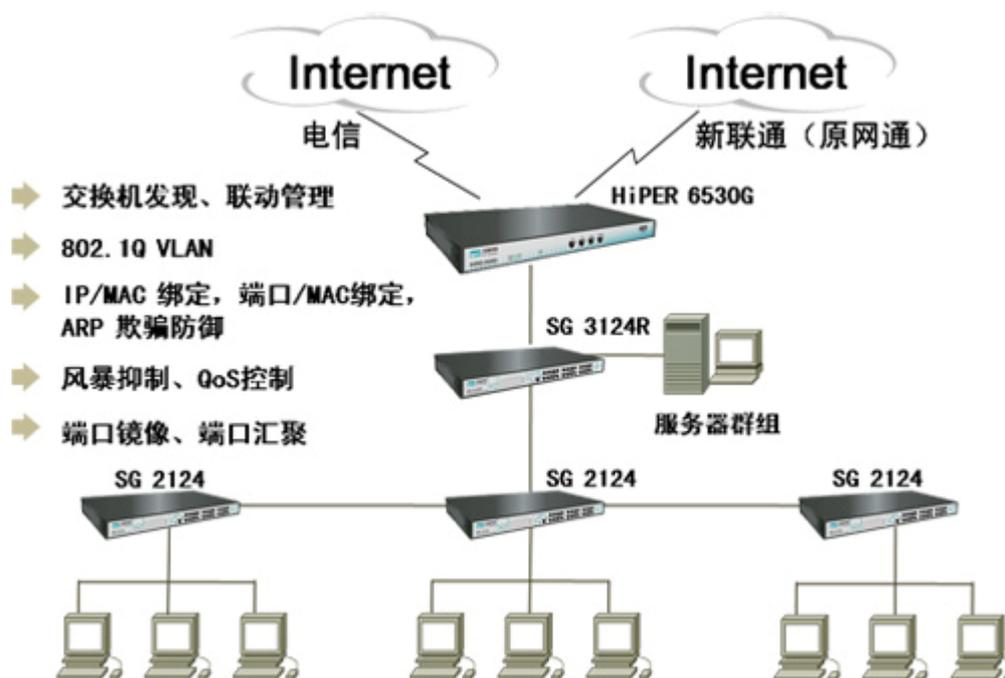
支持 IEEE 802.1p 优先级  
支持端口优先级  
支持各端口流量统计  
支持各端口实时带宽占用显示

## 系统管理/配置管理

提供 WEB 配置界面  
支持修改管理 IP  
支持 DHCP 自动获取 IP 地址  
支持交换机自动发现，支持联动管理  
支持修改管理密码  
支持自动超时注销  
支持限制多用户同时管理  
支持软件在线升级（提供升级文件合法性检查功能）  
支持恢复出厂配置

## 典型应用

局域网络核心汇聚全千兆联动管理解决方案



背板带宽：48Gbps

交换模式：存储转发模式

MAC 表项：8K

包缓存：4Mb

尺寸（长×宽×高）：440mm×230mm×44mm（可安装于19英寸标准机架）

端口：24个10/100/1000M自适应RJ-45端口

网线类型：10Base-T：3/4/5类以上UTP

100Base-TX：5类UTP

1000Base-T：超5类UTP

以太网端口指示灯：Link/Act（连接/工作）、1000M（速度）

其他指示灯：Power（电源）、System（系统）

工作温度：0℃~45℃

工作湿度：10%~90%，不结露

存储温度：-10℃~70℃

存储湿度：10%~90%，不结露

功耗：最大40W

电压：100V~240V AC, 50/60Hz

支持标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.1p

管理和配置：WEB UI, CLI