

SG2124 24 口全千兆安全联动型交换机

SG2124 24 口全千兆安全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。



SG2124 提供 WEB 管理界面，支持交换机发现、联动管理功能并具 MAC Table 操作、端口安全等安全管理功能，独特的安全防御特性在最靠近用户侧保证网络安全；并支持 VLAN、广播风暴抑制等等，而且扩展性能极佳，是一款应用于网吧、企业、小区、校园网千兆桌面接入、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）

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

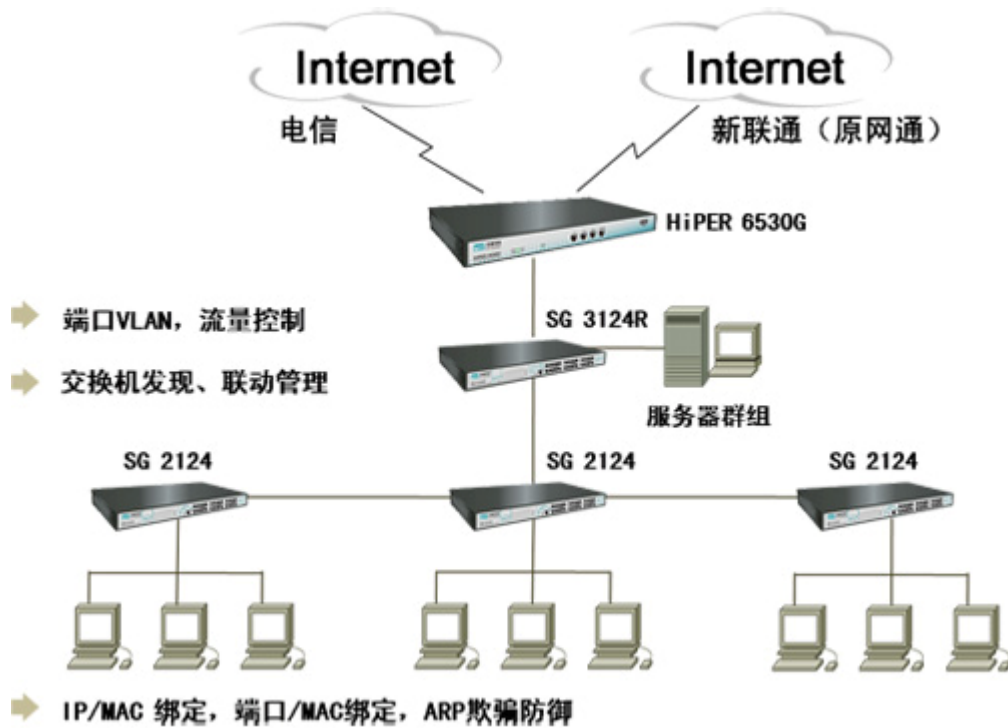
支持限制多用户同时管理

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

局域网络桌面接入全千兆安全联动解决方案



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×285mm×44.5mm（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

复位按钮：1 个 Reset 按钮，用于恢复设备出厂配置

串口：R232 串口通讯配置端口

网线类型：

10Base-T：3/4/5 类以上 UTP

100Base-TX：5 类 UTP

1000Base-T：超 5 类 UTP

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℃～40℃

工作湿度：10%～90%，不凝结

存储温度：-40℃～70℃

存储湿度：5%~90%，不凝结

功耗：最大 40W

电压：100V~240V AC, 50/60Hz

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

管理和配置：WEB UI, CLI