

NS-2124GP 供电交换机产品手册

广州安网通信技术有限公司

版权声明

安网科技©2016

安网科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到安网科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

免责声明

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。安网科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导，安网科技在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，

本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

一、产品介绍



产品图片

NS-2124GP 供电交换机是安网科技专为构建高性能网络需求而自主研发设计的全千兆二层 POE 交换机，具有稳定的供电性能，提供全面的安全防护体系，完善的 QOS 策略，丰富的 VLAN 功能，IGMP 功能以及端口汇聚功能，主要应用于中小企业、小区、学校的核心层。

此款交换机使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展家庭、办公室网络而不受电力线布局限制。

二、产品特性

- 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口（POE 供电），2 个千兆光纤端口+1 个控制端口；
- 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3q、IEEE802.3z、IEEE802.3af、IEEE802.3at 标准；
- 单 port 功耗可最大支持 30W，总电源功耗最大可以达到 330W；
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；
- 存储-转发体系结构；
- 动态 LED 指示灯提供简单的工作状态提示及故障排除；
- 内置电源，精巧铁壳结构设计，适于桌面和上架使用。

三、技术参数

技术服务热线：4006-226-335

官网地址：<http://www.secret.cn>

硬件规格	
产品型号	NS-2124GP (19 寸可上机架)
背板带宽	52Gbps
转发速率	39Mbps
网络接口	24 个10/100/1000Mbps自适应电口 (POE) +2 千兆 SFP+1Console
LED 指示灯	Power 指示灯绿灯亮：正常 POE 指示灯橙灯亮：正常 Link 指示灯橙灯亮：正常
电源输入	AC100-240V、50/60H (内置电源)
功耗	150W
环境	工作温度：0°C ~ 40°C
	存储温度：-40°C ~ 70°C
	工作湿度：10% ~ 90% (无凝结)
	存储湿度：5% ~ 90% (无凝结)
其他	外形尺寸 (长×宽×高)：长：280mm 宽：180mm 高：44mm
软件功能	
转发模式	存储转发
协议支持	IEEE802.3i 10base-T IEEE802.3u，快速以太网标准；IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3x、IEEE 802.3at、IEEE802.3az
VLAN	基于端口的 VLAN 802.1Q 标记 VLAN 最大 4096 个
传输速度	100、1000Mbps 全双工，10 or 100、1000Mbps 半双工 网络接口：10base-T 或 100、1000base-TX 以太网的 RJ-45 接口
端口功能	支持链路聚合(静态、链路聚合控制(LACP))(最多 8 组，1 组最多 8 个端口) 支持端口多对一镜像，基于流的镜像 支持端口错误禁用配置，端口安全配置
交换	支持注册协议(GVRP) 能效以太网 (EEE) 支持 VLAN 的 1:1 和 N:1 交换
广播风暴抑制	支持广播风暴抑制功能，多播风暴抑制，未知名单播抑制

生成树协议 (STP)	支持 IEEE802.1D 生成树协议 (STP) 支持 IEEE802.1W 快速生成树协议 (RSTP) 支持 IEEE802.1S 多业务传送平台 (MSTP) 支持 errdisable 的端口定时自动恢复的功能 支持边缘口自动识别功能
安全策略	支持 IEEE802.1x 支持 IP 源地址防护 支持终端访问控制器访问控制系统 TACACS+/Radius 服务器 支持直接存储情报 (DAI) /拒绝服务 (DoS) 支持访问 (console、telnet、ssh、http、https) 支持动态主机配置 (DHCP) 侦听 (IP、MAC、端口)
访问控制列表	基于 MAC 的访问控制列表 (ACL) 基于 MAC 的访问控制条目 (ACE) 基于 IPv4 的访问控制列表 (ACL) 基于 IPv4 的访问控制条目 (ACE) 支持 MAC、IPv4 和端口绑定
链路层发现协 (LLDP)	媒体终端发现 (MED) 网络策略
POE 配置	支持 POE 全局配置、端口配置、延时配置
MAC 表	支持 8K 地址表
管理模式	支持 WEB、console、telnet、ssh 管理

物品清单

一台 POE 交换机

一条电源线

四个橡胶脚，安装支架和八个螺丝

保修卡，配件清单

拆包安装

1.可以直接放置在桌面上使用

2.认真检查电源适配器，确认与交流电源已连接好，并满足于交换机背面的电压范围

3.为了保持交换机远离电火花，请不要打开交换机的外壳，即使在不通电的情况下

4.保证交换机的散热和通风空间，请不要在交换机上放置重物