

NS-2010GP 千兆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©2018

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-2010GP 是一款全千兆以太网 PoE 交换机产品，提供 9 个 10/100/1000Mbps 自适应端口和 1 个 100/1000Mbps SFP 光口，所有端口支持线速转发。该产品高集成度设计、操作简单，适用于中小型办公和家庭网络。为您提供了一个简单、经济、标准和高性能的网络应用方案，是提升部门和工作组性能的理想选择。前面板提供简单易懂的 LED 指示灯，使您可以快速判断交换机的工作状态，帮助诊断网络故障。

NS-2010GP 的 8 个 RJ45 端口都具有 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3at 标准，向下兼容 IEEE802.3af 标准，可作为以太网供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。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

- 8 个 POE 供电 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口+1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口上联端口和 1 个 100/1000Mbps SFP 互用光口；
- 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3az 标准；支持 IEEE802.3at，兼容支持 IEEE802.3af 标准；
- 内置高性能开关电源，持久稳定；
- 高达 20Gbps 的背板带宽；
- 单 port 功耗可最大支持 30W，总电源功耗最大可以达到 150W；
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Backpressure 标准；
- UTP 端口支持自动协商功能，自动调整传输方式和传输速率；

- 支持 MAC 地址自学习；
- 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

硬件规格	
产品型号	NS-2010GP (桌面型 13 寸可上架)
网络接口	8 个 10/100/1000Mbps POE 供电自适应 RJ45 端口(自动协商/自动翻转) 1 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口 (UPLINK 上联口) 1 个 100/1000Mbps SFP 接口 (UPLINK 上联口)
LED 指示灯	Power 指示灯绿灯亮：正常 POE 指示灯橙灯亮：正常 Link 指示灯绿灯亮：正常
电源输入	AC100-240V、50/60Hz (150W 内置电源)
功耗	PoE 单口功耗最大支持 30W，最大总功耗输出达到 150W
供电引脚	1/2(+),3/6(-)
背板带宽	20Gbps
包转发率	14.88Mpps
包缓存	1.5Mbits
巨型帧	9KBytes
环境	工作温度:0°C~45°C 存储温度:-40°C~70°C 工作湿度:10%~90% RH 无凝结 存储湿度:5%~90% RH 无凝结

其他	外形尺寸 (长×宽×高) : 长 : 280mm 宽 : 180mm 高 : 44mm 整机重量 : 约 1.6kg
软件功能	
转发模式	存储转发
协议支持	IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x、IEEE 802.3z、IEEE 802.3at、IEEE 802.3af
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
MAC 表	支持 4K 地址表
管理模式	不支持管理