

NS-1010GPI 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

安网通信©2019

安网通信版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到安网通信的书面许可，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。

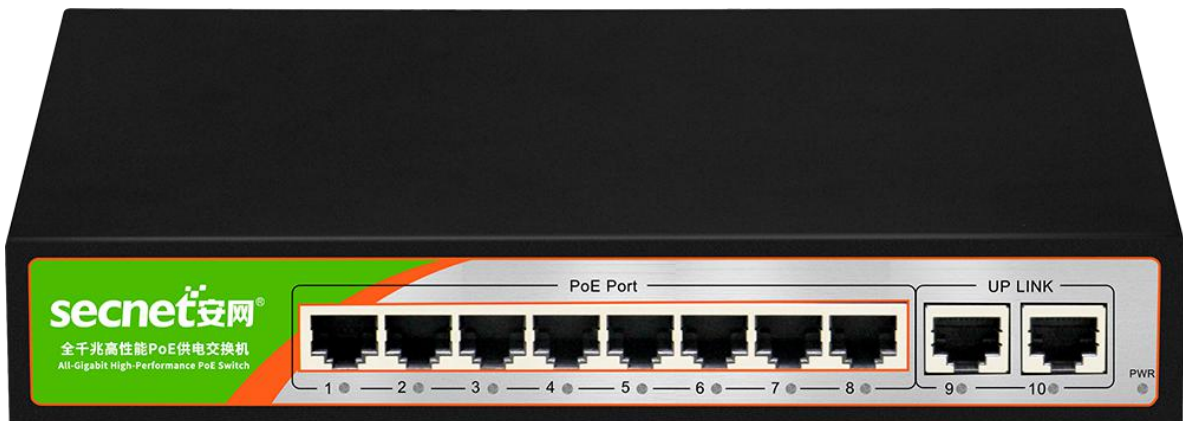
免责声明

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。安网通信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，安网通信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-1010GPI 千兆以太网供电交换机（POE 交换机），采用高质量高速率的网络 IC 以及最具稳定性的 POE 芯片，POE 口满足 802.3af 或 802.3at 标准，交换机提供 8 个 10/100/1000M POE 供电自适应的 RJ45 端口+2 个 10/100/1000M 自适应的上联 RJ45 端口，同时端口 1~端口 8 具备 PoE 供电功能，可作为以太网供电设备。端口 1~端口 8 能自动检测识别符合 IEEE 802.3at/af 标准的受电设备，并通过网线为其供电。因而不需要担心会损坏私有标准的 POE 或非 POE 设备。另外，当 POE 设备不连接时它会停止供电。支持普通交换机供电 100 米传输。

NS-1010GPI 供电交换机是对想要经济的使用 POE 部署无线访问点（AP）和基于 IP 网络监控摄像头的小型商业网络的理想选择。

二、产品特性

- 8 个 10/100/1000 Rj45 自适应 POE 供电口+2 个 10/100/1000 Rj45 上行网口
- 符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE802.3af/at 标准
- 1-8 以太网端口支持 10/100/1000M 自适应和 POE 功能
- 流控方式：全双工采用 IEEE 802.3x 标准，半双工采用 Back pressure 标准
- 采用存储转发的交换机制
- 所有端口支持线速交换
- 零配置特性，自动供给到自适应的设备
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析

- 所有端口均支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X) 功能
- 支持 MAC 地址的自主学习与老化
- 全金属外壳, 整机满载 150W
- 即插即用

三、技术参数

硬件规格	
产品型号	NS-1010GPI (桌面型)
背板带宽	20Gbps
网络接口	8个10/100/1000Mbps自适应电口 (POE), 2个10/100/1000Mbps自适应上联电口 (9、10口)
LED 指示灯	Power 指示灯 常亮 : 设备通电 不亮 : 设备不通电 正常 1-10 Link 指示灯 : 常亮 : 链路连接正常 闪亮 : 数据传输 不亮 : 链路不通
电源输入	输入 : AC110-260V 输出 : 52V-2.88A
功耗	标准 IEEE802.3af/at 单口最大功率 30W , 整机最大功率 150W
POE 参数	PoE 兼容性 : IEEE 802.3af/at 自适应 POE 口输出电压: DC48V POE 供电线芯:1/2+ ; 3/6-
环境	工作温度 : -10°C ~ 55°C
	存储温度 : -40°C ~ 70°C
	工作湿度 : 20% ~ 85% (无凝结)
	存储湿度 : 10% ~ 90% (无凝结)
其他	外形尺寸 (长×宽×高) : 产品尺寸(L×W×H) : 220mm*160mm*35mm 整机重量 : 约 0.9kg
软件功能	
转发模式	存储转发
协议支持	IEEE 802.3 以太网介质访问控制协议 IEEE 802.3i 10BASE-T 以太网 IEEE 802.3u 100BASE-TX 快速以太网 IEEE 802.3af 通过以太网数据线对或设备来实现以太网设备供电 IEEE 802.3at 通过以太网数据线对或设备来实现以太网设备大功率供电

	IEEE 802.3x 流量控制
传输速度	100Mbps 全双工，10 or 100Mbps 半双工 网络接口：10base-T 或 100base-TX 以太网的 RJ-45 接口
MAC 表	支持 2K 地址表
管理模式	非管理型