

# NS-1016PI 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-1016PI 供电交换机提供 16 个 10/100M 自适应的 RJ45 端口+2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口及 1 个 10/100/1000M 千兆 SFP 口，端口 1~端口 16 具备 PoE 供电功能，可作为以太网供电设备，端口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 米或长距离供电 250 米传输。

NS-1016PI 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

- 遵循 IEEE 802.3 以太网与 IEEE 802.3u 快速以太网协议标准；
- 支持 IEEE802.3at/af 标准，兼容支持 IEEE802.3at/af 的受电设备（PD）
- 兼容符合已认证过的非标受电设备（PD）
- 支持普通 POE 交换机/VLAN 隔离/250M 传输等三种模式
- 提供 16 个 10/100M 自适应 PoE 供电端口，2 个上行 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，1 个独立 SFP 扩展插槽（可接 SFP 光纤模块）
- 所有端口均支持自动翻转（Auto MDI/MDI-X）功能
- 支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
- 所有端口均具备线速转发能力
- 支持 MAC 地址的自主学习与老化
- 全金属外壳，标准 19 寸 1U 机架结构，整机满载 240W
- 即插即用

### 三、技术参数

硬件规格	
产品型号	NS-1016PI ( 19 寸机架型 )
背板带宽	9.2Gbps
网络接口	16 个10/100Mbps自适应电口 ( POE ) , 2个10/100Mbps自适应上联电口 ( 17、18 口 ) +1 个千兆 SFP 光口
LED 指示灯	Power 指示灯红灯亮 : 正常 POE 指示灯绿灯亮 : 正常 Link 指示灯黄灯亮 : 正常
电源输入	AC 输入 100-240V、50/60H ( 内置电源 )
功耗	标准 IEEE802.3af/at 单口最大功率 30W , 整机最大功率 240W
AI 智能	支持过流、过压、短路全保护 支持大功率 PD 软启动 支持顺序开机 支持已认证的非标 PD 受电
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 ) : 440mm*180mm*43mm ( L*W*H ) 整机重量 : 约 2.0kg
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 千兆以太网 2000Mbs 全双工
MAC 表	支持 8K 地址表

管理模式	拨码非管理型
------	--------