

NS1126PE

➤ 产品描述

24FE+2G Combo 千兆非管理型拨码开关 PoE 交换机

➤ 产品图片



➤ 产品简介

NS1126PE 千兆非管理型拨码开关交换机，提供 24 个 10/100Mbps 自适应 RJ45 端口，2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 2 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽。NS1126PE 的 24 个千兆 RJ45 端口全部支持 PoE 供电，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。

NS1126PE 的 3 个拨动开关为用户提供了端口隔离、DHCP 服务器保护、链路聚合三个功能模式的切换与叠加。

NS1126PE 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。

➤ 主要特点

● 端口性能

提供 24 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 2 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽；

每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及自协商；

支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

● PoE 性能



深圳市磊科实业有限公司

支持 IEEE802.3af/at 标准；

自动检测与识别符合 IEEE 802.3af/at 标准的 PD 设备并为其供电；

支持 24 个端口达 IEEE802.3af 标准满载 (15.4W) 供电或 12 个端口达 IEEE802.3at 标准满载 (30W) 供电，总功率达 380W；

最大功率指示灯——PoE MAX 灯，当交换机对外供电总功率超出 380W，则指示灯闪烁。

● 端口隔离、DHCP 服务器保护、链路聚合三个功能模式的选择

端口隔离

当网络规模很大时，网络上信息比较多，会使网络性能恶化，甚至形成广播风暴，引起网络堵塞。我们可以通过划分 VLAN 缩小广播范围，来提高网络安全性能。本产品所使用的端口隔离即是一种固化 VLAN，无需手动配置，就能实现 VLAN 交换机的作用及优点。

该模式下端口 25 和端口 26 默认为公共端口，其他端口 1 - 端口 24 相互隔离，不能通信。

DHCP 服务器保护

完成交换机对假冒的 DHCP 服务器屏蔽作用，确保客户端从合法的 DHCP 服务器获取 IP 地址，防止 DHCP 服务器欺骗。

该模式下模式端口 1 - 端口 24 为 DHCP 不信任端口，端口 25 - 端口 26 为 DHCP 信任端口；

链路聚合

链路聚合是将交换机的多个物理端口聚合在一起形成一个逻辑上的聚合组，使得同一聚合组内的多条物理链路可看成一条逻辑链路。它能增加带宽和提供链路备份。

该模式下端口 1 - 端口 24 为普通端口，端口 25 和端口 26 为聚合组。

● 高水准设计：散热好，更稳定

采用金属外壳设计，不仅保证优秀的散热性能，更能减少辐射，提高产品稳定性和寿命，特别适合于长期不断电使用的环境。

采用独立金属屏蔽 RJ45 端口，屏蔽外界对其的电磁干扰，提高传输数据的稳定，且更坚固耐用，寿命更长。

➤ 产品特性

- 24 个 10/100Mbps 自适应 RJ45 端口，2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 2 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽
- 支持 IEEE 802.3at/af 标准，兼容 IEEE802.3at/af 的受电设备 (PD)
- 24 个百兆口全部支持 PoE 供电，总供电功率达 380W，单口最大供电功率达 30W，支持 24 端口的 IEEE 802.3af 标准供电或 12 端口的 IEEE 802.3at 标准供电
- 支持链路聚合、端口隔离、DHCP 保护三个功能的切换与叠加
- 广播风暴抑制
- LED 指示灯提供简单的侦测和管理功能



- 自动 MDI/MDI-X 线序交叉
- 存储转发和帧过滤功能
- 智能功率指示灯
- 自动地址学习和老化
- 动态 LED 指示灯
- 即插即用

➤ 规格参数

软件规格	
功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 遵循 IEEE 802.3 以太网和 IEEE802.3u 快速以太网协议标准 ● 兼容符合 IEEE 802.3at/af 标准的受电设备 (PD) ● 存储转发 ● IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控 ● 端口隔离、DHCP 服务器保护、链路聚合三个功能模式的选择

硬件规格	
标准和协议	IEEE802.3 10Base-T Ethernet 标准 IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet 标准 IEEE802.3ab 1000Base-T Ethernet 标准 IEEE802.3z 千兆以太网 (光纤) IEEE802.3x 全双工流控与 Backpressure 半双工流控 IEEE802.3ad 链路聚合 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
端口	24 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 2 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽
PoE 端口	端口 1~端口 24
网络介质	10BASE-T: 3 类及以上非屏蔽/屏蔽双绞线 (≤100 米) 100BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽/屏蔽双绞线 (≤100 米) 1000BASE-TX: 5 类及以上非屏蔽/屏蔽双绞线 (≤100 米)
转发速率	10/100/1000Mbps



深圳市磊科实业有限公司

背板带宽	8.8Gbps
MAC 地址表	8K
LED 指示灯	PWR、SYS、PoE MAX、LINK/ACT、10/100M、1000M、端口隔离、DHCP 服务器保护、链路聚合
外形尺寸 (L*W*H)	440*350*44mm
电源	100-240V AC , 50/60Hz
其他	/
使用环境	工作温度：0°C 到 50°C 存储温度：-40°C 到 70°C 工作湿度：10% 到 90% 不凝结 存储湿度：5% 到 90% 不凝结

➤ 应用场景

