

NS1105PE

1. 产品简介:

NS1105PE 百兆非管理型 PoE 交换机提供 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，端口 1~端口 4 具备 PoE 供电功能，支持 IEEE802.3af/at 标准，可作为为以太网供电设备，能自动检测识别符合相关标准的受电设备，并通过网线为其供电。

通过拨码开关可选择标准交换/端口隔离+降低 10M 模式切换，端口隔离模式默认端口 5 为上联口，可有效的屏蔽广播风暴，提高网络安全性。

NS1105PE 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。



2. 产品卖点:

- **端口性能**

提供 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，其中端口 1~端口 4 支持 PoE 供电，即插即用，无需管理。

- **PoE 性能**

支持 4 个端口达 IEEE802.3af 标准满载 (15.4W) 供电或 2 个端口达 IEEE802.3at 标准满载 (30W) 供电，总功率达 60W ；

智能功率管理，如果受电设备功率超过 60W，系统启动优先机制，切断优先级低的端口供电（优先级最低为端口 4，其次为端口 3，依次排序，端口 1 的优先级最高）；

拨码开关拨至右边时，即端口隔离+端口降低 10M 模式，POE 供电可达 200 米。

- **8 芯供电，降低传输损耗**

降低在网线上的功率损耗，保证更远的传输。

- **两种工作模式切换**

提供模式切换开关，支持“标准交换”和“端口隔离+端口降低至 10M”两种工作模式；

开启标准交换模式时交换机为普通非网管交换机，端口 1~端口 5 之间能相互通信；



深圳市磊科实业有限公司

开启端口隔离模式时，端口 1~端口 4 之间不能相互通信，只能和上联端口 5 通信，有效提高安全性。

- 防雷

整机防雷 1.5KV，电源防雷等级高达 6KV。

- 电源

电源过 6 级能效，过 3C、CE 标准，整机空载待机功耗 < 0.2W。6KV 防雷高品质，长达 10 万小时持续稳定供电。

- 散热

满载 PoE 功率输出时芯片温度是 28 度（室温 16 度）。

- 硬件规格：

| | |
|-------------------|---|
| 标准和协议 | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3at/af |
| 端口 | 5 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，端口 1~端口 4 支持 PoE 功能 |
| 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 (端口隔离模式 ≤200 米) |
| 转发速率 | 10/100Mbps |
| 背板带宽 | 1Gbps |
| MAC 地址表 | 8K |
| LED 指示灯 | PWR (电源)、LINK/ACT |
| 外形尺寸 (L*W*H) | 100mm×100mm×27mm |
| 电源 | 100-240V AC , 50/60Hz |
| 其他 | / |
| 使用环境 | 工作温度：0℃ 到 50℃ 存储温度：-40℃ 到 70℃ 工作湿度：10% 到 90% 不凝结 存储湿度：5% 到 90% 不凝结 |

- 软件规格：



深圳市磊科实业有限公司

| | |
|----|--|
| 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● 标准交换/端口隔离模式的切换 |
|----|--|

