

NS1117PE

➤ 产品描述

16FE+1G Combo 千兆非管理型 PoE 交换机

➤ 产品图片



➤ 产品简介

NS1117PE 千兆非管理型 PoE 交换机提供 16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 1 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽，其中端口 1~端口 16 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/端口隔离模式切换，端口隔离模式默认端口 17 为上联口，可有效的屏蔽广播风暴，提高网络安全性。

NS1117PE 使用简单方便，无需配置，即插即用，可灵活扩展商场、学校、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 16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 1 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽；



深圳市磊科实业有限公司

端口 1~端口 16 具有 PoE 供电功能；
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

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 14 个端口达 IEEE802.3af 标准满载 (15.4W) 供电或 7 个端口达 IEEE802.3at 标准满载 (30W) 供电，总功率达 230W；

最大功率指示灯——PoE MAX 灯，当交换机对外供电总功率超出 230W，则指示灯闪烁。

● 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”两种工作模式；
开启标准交换模式时交换机为普通非管理型交换机，端口 1~端口 17 之间能相互通信；
开启端口隔离模式时，端口 1~端口 16 之间不能相互通信，只能与上联端口 17 通信。

● 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

- 提供 16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 1 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽，其中端口 1~端口 16 支持 PoE 供电
- 符合 IEEE802.3at/af 标准，动检测与识别符合 IEEE 802.3at/af 标准的 PD 设备并为其供电
- 每个 PoE 端口供电功率高达 30W，供电总功率可达 230W，支持 14 个端口的 IEEE 802.3af 标准供电或 7 个端口的 IEEE 802.3at 标准供电
- 智能功率 MAX Power 指示灯
- 提供标准交换/端口隔离模式切换功能
- MAC 地址自动学习和自动老化
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能
- 所有端口均具备线速转发能力
- 支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控

➤ 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 ● 标准交换/端口隔离模式的切换

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 IEEE802.3at/af 以太网供电标准
端口	16 个 10/100M 自适应 RJ45 端口 1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口和 1 个复用的千兆 SFP 光纤模块扩展插槽
PoE 端口	端口 1~端口 16
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-T: 5 类及以上非屏蔽/屏蔽双绞线 (≤100 米)
转发速率	10/100/1000Mbps
背板带宽	5.2Gbps
MAC 地址表	8K
LED 指示灯	PWR (电源)、LINK、1000M、PoE 、 PoE MAX、端口隔离
外形尺寸 (L*W*H)	440*200*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

