

# OPT-105P 系列 百兆光纤以太网交换机

4\*10/100Base-Tx(PoE) to 100Base-Fx  
RoHS Compliant



## >> 产品概述

OPT-105P 提供 4 个 10/100M 电口和 1 个 100M 1x9 或 SFP 光口，可在传输以太网数据的同时，为远程终端设备提供 48V 直流供电，PoE 电口可直接为符合 802.3af 和 802.at 标准的 PoE 终端设备提供最大 30W 电力，该交换机使用操作非常方便，零配置即插即用，整体性能优越，使用简单，价格适宜，为工作组用户及智能小区宽带接入提供理想的组网解决方案。

### 应用环境

- 无线 AP 布局传输
- 网络电话传输、智能家居系统
- 城市智能交通监控系统、平安城市、无线城市
- 高速公路监控系统、电子道路监控、抓拍系统
- 大型厂矿企业安防监控系统、网络多功能系统
- 远程多媒体教学、校园监控、电视会议系统
- 楼宇对讲、无线通信、视频监控

## >> 主要特点

- 遵循IEEE802.3, IEEE802.3u标准
- 支持全双工/半双工工作方式,并带有自动协商功能
- 支持线缆的直通/交叉自动识别
- 传输距离最远可达120公里(单模)
- 支持IEEE802.3af/at PoE标准
- 支持每个PoE端口最大30W功率输出
- 支持对PD设备功率检测和分级
- 支持最大2K字节的以太网帧
- 完备的LED状态指示,便于网络诊断和故障检查
- 零配置,设备即插即用
- 整机发热少,性能稳定可靠

## >> 产品规格

### 接口数量

- 4 x 电口+PoE (RJ45) 10/100Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9或SFP) 100Base-Fx

### 光口特性

- 速率：100Mbps
- 波长：单模光纤：1310/1490/1550nm；多模光纤：1310nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：可选SC、ST、FC、SFP
- 纤芯标准：单模9/125μm；多模50/125μm、62.5/125μm

### 电口特性

- 速率：10/100Mbps自适应
- 双工模式：全/半双工
- 接口类型：RJ-45
- 连接方式：直通线/交叉线自动识别
- 传输距离：100m

### 协议标准

- IEEE802.3 ( 10Base-T )
- IEEE802.3u ( 100Base-TX/FX )
- IEEE802.3af ( PoE )
- IEEE802.3at ( PoE+ )

### PoE特性

- 输出功率：直流48V，每个PoE端口最大30W
- 接线定义：1/2(+), 3/6(-)，末端跨接

### 指示灯

- 电源状态、光口状态、电口状态、速率指示

### 电源

- 输入：直流48V

### 机械特性

- 外壳材质：金属
- 尺寸：144 x 95 x 32mm (不含连接器突出部分)
- 重量：0.31kg

### 工作环境

- 工作温度：-10°C ~ 70°C
- 储存温度：-20°C ~ 70°C
- 相对湿度：10% ~ 95% RH (无凝露)

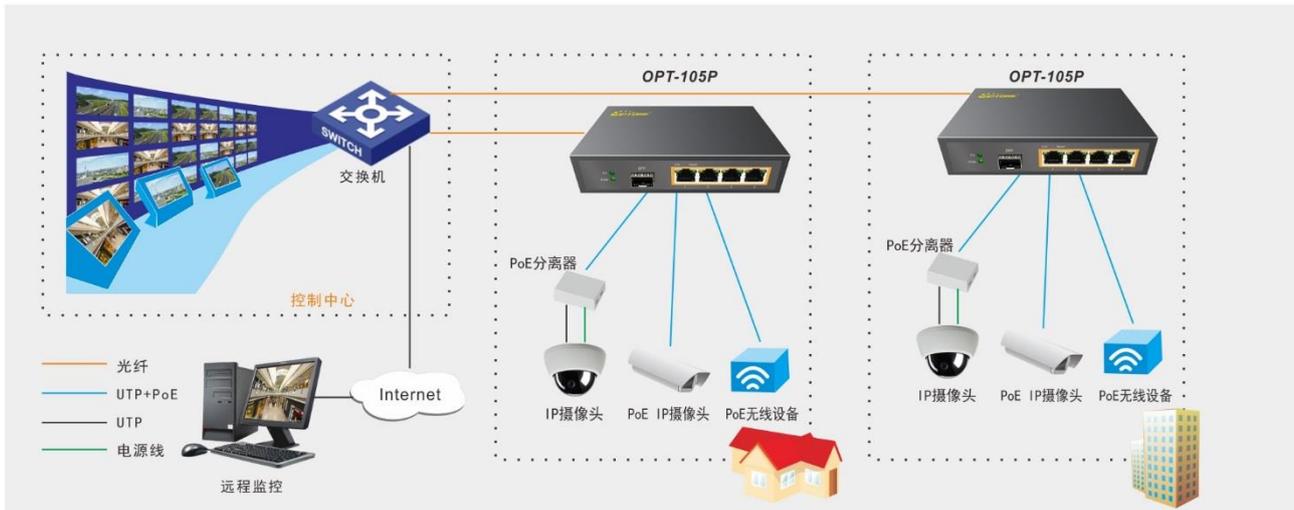
### 安全及认证

- FCC Part 15 of Class A & CE

### 质保

- 保修期：3年

## >> 应用连接



## >> 订购信息

型号	规格
OPT-105PM02	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 多模双纤, 1310nm, 2km, SC/ST/FC
OPT-105PS25	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模双纤, 1310nm, 25km, SC/ST/FC
OPT-105PS40	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模双纤, 1310nm, 40km, SC/ST/FC
OPT-105PS60	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模双纤, 1310nm, 60km, SC/ST/FC
OPT-105PS80	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模双纤, 1550nm, 80km, SC/ST/FC
OPT-105PW25	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 25km, SC/ST/FC
OPT-105PW40	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 40km, SC/ST/FC
OPT-105PW60	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 60km, SC/ST/FC
OPT-105PW80	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆光口, 单模单纤, 1550nm/1490nm, 80km, SC/ST/FC
OPT-105P	4个10/100M电口(PoE供电)+1个百兆SFP口

### 可选购光模块 (仅OPT-105P)

型号	规格
SFP-SX-MM-0102	SFP, 155M, 1310nm, 2km, LC
SFP-LX-SM-0120	SFP, 155M, 1310nm, 20km, LC
SFP-LX-SM-0140	SFP, 155M, 1310nm, 40km, LC
SFP-ZX-SM-0180	SFP, 155M, 1550nm, 80km, LC

更多的产品订购信息请访问我们的网站([www.optone.com.cn](http://www.optone.com.cn))或者咨询我们的销售人员。