

# OPT-PSE2210 千兆光纤以太网交换机

8\*10/100/1000Base-Tx(PoE) to 2\*GE SFP ports  
RoHS Compliant



## >> 产品概述

OPT-PSE2210 交换机提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口和 2 个 1000M 标准 SFP 光口,以实现光纤和铜缆不同介质之间的传输。用户可根据需要选用不同的 SFP 模块,例如:1000Base-T、1000Base-SX、1000Base-LX 等。该交换机可选 VLAN 端口隔离功能,产品尺寸小、性能稳定、质量优良,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,特别适用于不易提供 AC 电源及对接线成本要求较高的应用场景。

## >> 主要特点

- 遵循IEEE802.3,IEEE802.3u/ab/z标准
- 支持IEEE802.3af/at PoE标准
- 提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口和2个SFP光口
- 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
- 支持全/半双工模式、直通线/交叉线连接方式
- SFP口支持1000BASE-SX/LX,即插即用
- 支持802.3x流量控制,有效防止广播风暴
- 可选基于端口的VLAN功能
- 支持最大高达10K字节的巨型帧

## >> 产品规格

### 接口数量

- 8 x 电口+PoE (RJ45) 10/100/1000Base-Tx
- 2 x 光口 (SFP) 1000Base-Fx

### 光口特性

- 速率：1000Mbps
- 波长：单模光纤1310nm/1550nm；多模光纤850nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：SFP
- 纤芯标准：单模9/125μm；多模50/125μm、62.5/125μm

### 电口特性

- 速率：10/100/1000Mbps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)
- IEEE802.3ab (1000Base-T)
- IEEE802.3z (1000Base-SX/LX/CX/T)
- IEEE802.3x (流控)
- 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

### 交换属性

- MAC地址表：16K
- 包缓冲区：2Mbit
- 交换延迟：<5μs

### 指示灯

- 电源状态、光口状态、电口状态

### 电源

- 输入电压：直流48V

### 机械特性

- 外壳材质：金属
- 尺寸：214 x 105 x 32mm(不含连接器突出部分)
- 重量：0.63kg

### 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% ~ 90% RH (无凝露)

### 安全及认证

- FCC Part 15 of Class A & CE

### 质保

- 保修期：3年

## >> 订购信息

型号	规格
OPT-PSE2210	八个10/100/1000M自适应电口(PoE供电)+两个千兆SFP口, 可选VLAN功能
<b>可选购光模块</b>	
SFP-SX-MM-0205	SFP, 1.25G, 850nm, 0.5km, LC
SFP-LX-SM-0220	SFP, 1.25G, 1310nm, 20km, LC
SFP-LX-SM-0240	SFP, 1.25G, 1310nm, 40km, LC
SFP-ZX-SM-0280	SFP, 1.25G, 1550nm, 80km, LC

更多的光模块选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。