

OPT-205 系列 千兆光纤以太网交换机

4*10/100/1000Base-Tx to 1000Base-Fx
RoHS Compliant



>> 产品概述

该交换机提供 4 个 10/100/1000M 电口和 1 个 1000M 1x9 或 SFP 光口，同时支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准，能够有效的支持全双工或半双工模式，该交换机有单模和多模两种光纤传输模式，有多种传输距离（最远可达 120KM）可供选择的光纤接口。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。

>> 主要特点

- 遵循IEEE802.3, IEEE802.3u/ab/z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）
- 支持最大10K字节的以太帧
- 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 (RJ45) 10/100/1000Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9或SFP) 1000Base-Fx

光口特性

- 速率：1000Mbps
- 波长：单模光纤：1310/1490/1550nm；多模光纤：850nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：可选SC、ST、FC、SFP
- 纤芯标准：单模9/125 μ m；多模50/125 μ m、62.5/125 μ m

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)

交换属性

- MAC地址表: 2K
- 包缓冲区: 1Mbit
- 交换延迟: <5 μ s

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12V

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 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
- 储存温度：-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
- 相对湿度：10% ~ 95% RH (无凝露)

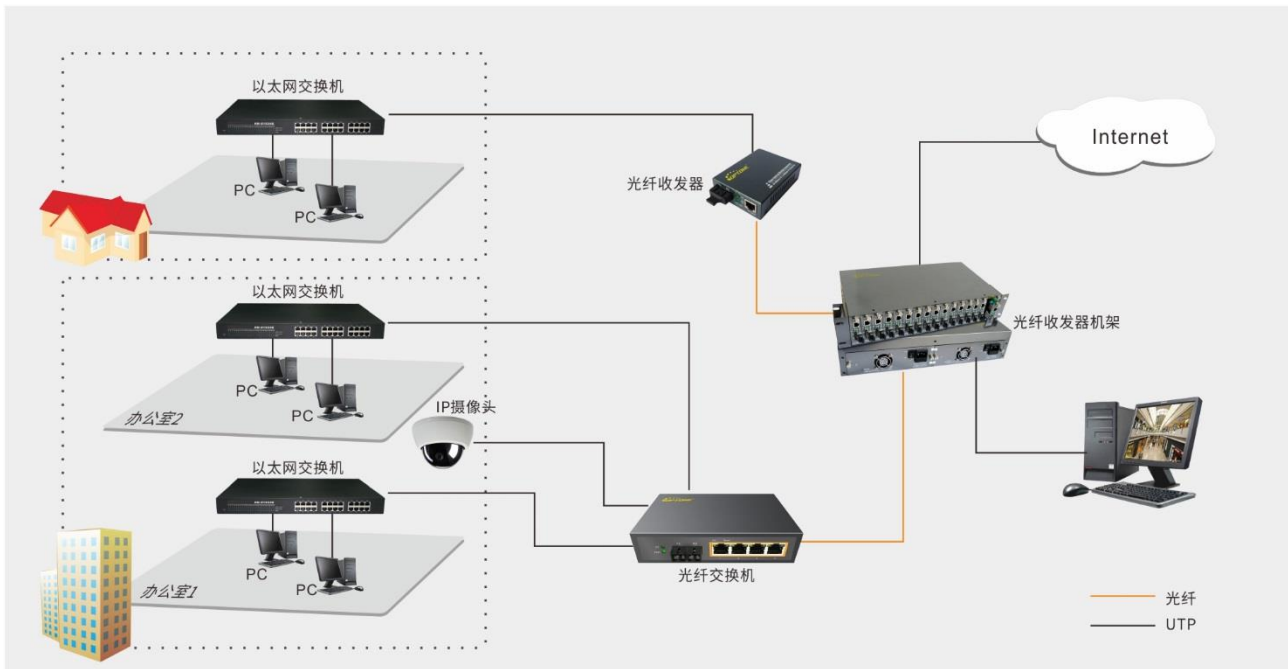
安全及认证

- 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-205M05	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 多模双纤, 850nm, 0.5km, SC/ST/FC
OPT-205S20	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模双纤, 1310nm, 20km, SC/ST/FC
OPT-205S40	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模双纤, 1310nm, 40km, SC/ST/FC
OPT-205S60	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模双纤, 1310nm, 60km, SC/ST/FC
OPT-205S80	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模双纤, 1550nm, 80km, SC/ST/FC
OPT-205W20	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 20km, SC/ST/FC
OPT-205W40	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 40km, SC/ST/FC
OPT-205W60	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模单纤, 1550nm/1310nm, 60km, SC/ST/FC
OPT-205W80	4个10/100/1000M电口+1个千兆光口, 单模单纤, 1550nm/1490nm, 80km, SC/ST/FC
OPT-205	4个10/100/1000M电口+1个千兆SFP口

可选购光模块 (仅OPT-205)

型号	规格
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

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