

OPT-2810 千兆光纤以太网交换机

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



>> 产品概述

OPT-2810 全千兆 8 口非网管交换机有 8 个 1000M 标准 SFP 光口和 2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 电口。用户可根据需要选用不同的 SFP 模块，例如多/单模、单/双纤、单模 20~100Km 等，可实现 10M、100M、1000M 以太网的光、电信号之间的无缝连接，比固定光模块的千兆交换机更能满足不同用户的不同需要。交换机采用高性能芯片，性能稳定，质量优良，使用简单方便，具有较高的性价比，适用于小型光纤以太网和有特别需要的光纤以太网络中。

>> 主要特点

- 遵循IEEE802.3,IEEE802.3u/ab/z标准
- 提供2个10/100/1000M自适应RJ45电口和8个SFP光口
- 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
- 传输距离最远可达120公里（单模）
- 使用简单，即插即用
- 通过危险环境认证并符合FCC、CE标准

>> 产品规格

接口数量

- 2 x 电口 (RJ45) 10/100/1000Base-Tx
- 8 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)

交换属性

- MAC地址表: 8K
- 背板带宽: 32G
- 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12V

机械特性

- 外壳材质: 金属
- 尺寸：217 x 115 x 28mm(不含连接器突出部分)
- 重量：0.6kg

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-2810	两个10/100/1000M自适应电口+八个千兆SFP口
可选购光模块	
SFP-SX-MM-0205	SFP, 1.25G, 850nm, MMF 0.5km, 2xLC
SFP-LX-SM-0220	SFP, 1.25G, 1310nm, SMF 20km, 2xLC
SFP-LX-SM-0240	SFP, 1.25G, 1310nm, SMF 40km, 2xLC
SFP-ZX-SM-0280	SFP, 1.25G, 1550nm, SMF 80km, 2xLC

更多的光模块选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。