

OPT-2202 系列 千兆光纤收发器

2*10/100/1000Base-Tx to 1000Base-Fx
RoHS Compliant



>> 产品概述

10/100/1000Mbps 自适应千兆以太网光纤收发器采用交换技术进行媒体转换，符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab 标准，支持两种类型的媒体网络连接：10Base-T、100Base-TX、1000Base-T 和 1000Base-SX/LX，可将 10Base-T、100Base-TX 或 1000Base-T 双绞线电信号同 1000Base-SX/LX 光信号进行相互转换。它将网络的传输距离从 100 米的铜线极限扩展到 120Km。支持双纤多模、双纤单模和单纤单模光纤传输。

>> 主要特点

- 遵循IEEE 802.3, IEEE 802.3u/z/ab/x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）
- 平均无故障工作时间超过5万小时，符合电信级运营标准
- 模块化设计即插即用，既可单机使用也可用于机架中
- 采用LED对工作状态指示，工作状态一目了然
- 工作稳定，数据传输平稳，抗干扰能力强
- 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
- 1 x 光口 (1x9或SFP) 1000Base-Fx

光口特性

- 速率：1000Mbps
- 波长：单模光纤：1310nm/1490nm/1550nm；多模光纤：850nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：SC、ST、FC、SFP可选
- 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)

指示灯

- 电源状态、速率指示、光口状态、电口状态

电源

- 输入：直流5V

机械特性

- 外壳材质：金属
- 尺寸：94 x 70 x 26mm (外电型，不含连接器突出部分)
- 重量：0.3kg

工作环境

- 工作温度：0°C ~ 50°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

>> 订购信息

型号	规格
OPT-2202M05	千兆一光两电，多模双纤，850nm，0.5km，SC/ST/FC
OPT-2202S20	千兆一光两电，单模双纤，1310nm，20km，SC/ST/FC
OPT-2202W20	千兆一光两电，单模单纤，1550nm/1310nm，20km，SC/ST/FC
OPT-2202A	千兆一光两电，SFP口
部分可选购光模块	
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。