

OPT-2200 系列 千兆光纤收发器

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



>> 产品概述

千兆系列以太网光纤收发器无论光接口和电接口都符合 IEEE802.3 和 IEEE802.3ab 标准。其光路和电路的工作速率均可达到 1000Mb/s，在单模光纤上传输的距离可以达到 120 公里。特别适用于城市骨干网络的传输。主要应用于以太网设备的千兆链接，通过自身的光电转换延长网络的传输距离，同时使网络的带宽扩充到 1000M。凡符合以太网标准协议的千兆网络设备如交换机、路由器等均可与之互通。支持小区接入、综合办公楼接入和企业用户接入。

>> 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）
- 支持LFP（链路故障转移）功能
- 支持最大高达10K字节的巨型帧
- 模块化设计即插即用，既可单机使用也可用于机架中(仅外电型)
- 完备的LED状态指示，便于网络诊断和故障检查
- 整机发热少，性能稳定可靠
- 良好的流量控制，带自复位功能，能有效防止死机现象出现
- 通过危险环境认证并符合FCC、CE标准

>> 产品规格

接口数量

- 1 x 电口 (RJ45) 10/100/1000Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9) 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 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、双工模式、速率指示、光口状态、电口状态

电源

- 输入：直流5V (外电型)，交流220V或直流48V (内电型)

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)
140 x 110 x 30mm (内电型，不含连接器突出部分)
- 重量：0.28kg (外电型)，0.35kg (内电型)

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

注意：外电型电源适配器单独提供，内电型电源适配器集成于设备内部。

>> 订购信息

型号	规格
OPT-2200	千兆多模双纤，850nm，0.5km，SC/ST/FC，LFP
OPT-2200S20	千兆单模双纤，1310nm，20km，SC/ST/FC，LFP
OPT-2200S40	千兆单模双纤，1310nm，40km，SC/ST/FC，LFP
OPT-2200S60	千兆单模双纤，1310nm，60km，SC，LFP
OPT-2200S80	千兆单模双纤，1550nm，80km，SC，LFP
OPT-2200S100	千兆单模双纤，1550nm，100km，SC，LFP
OPT-2200S120	千兆单模双纤，1550nm，120km，SC，LFP
OPT-3200S20	千兆单模单纤，1550nm/1310nm，20km，SC/ST/FC，LFP
OPT-3200S40	千兆单模单纤，1550nm/1310nm，40km，SC/ST/FC，LFP
OPT-3200S60	千兆单模单纤，1550nm/1310nm，60km，SC，LFP
OPT-3200S80	千兆单模单纤，1550nm/1490nm，80km，SC，LFP

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。