

OPT-1100 系列 百兆光纤收发器

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



>> 产品概述

10/100M 自适应快速以太网光纤收发器是完成 10、100Base-TX 到 100Base-FX 之间的光电转换。该收发器同时支持 IEEE802.3 10Base-T、IEEE802.3u 100Base-TX/100Base-FX 标准，能够有效的支持全双工或半双工模式，是校园和骨干网或交换共享以太网布线环境中的理想设备。可用于连接服务器、工作站、HUB 和交换机；该收发器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和 RJ-45 接口。为了适应我国供电网络的现有状况，用户除了可以选择外置直流供电方式外，还可以根据自己电网状况选择内置交流 220V 开关电源供电方式或 48V 供电方式。

>> 主要特点

- 遵循IEEE 802.3, IEEE 802.3u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）
- 模块化设计即插即用，既可单机使用也可用于机架中(仅外置电源型)
- 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) 10/100Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9) 100Base-Fx

光口特性

- 速率：100Mbps
- 波长：单模光纤：1310nm/1490nm/1550nm；多模光纤：1310nm
- 传输距离：0~120km
- 接口类型：SC、ST、FC 可选
- 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：10/100Mbps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)

- IEEE802.3x (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-1100 | 百兆多模双纤，1310nm，2km，SC/ST/FC |
| OPT-1100S25 | 百兆单模双纤，1310nm，25km，SC/ST/FC |
| OPT-1100S40 | 百兆单模双纤，1310nm，40km，SC/ST/FC |
| OPT-1100S60 | 百兆单模双纤，1310nm，60km，SC |
| OPT-1100S80 | 百兆单模双纤，1550nm，80km，SC |
| OPT-1100S100 | 百兆单模双纤，1550nm，100km，SC |
| OPT-1100S120 | 百兆单模双纤，1550nm，120km，SC |
| OPT-1200S25 | 百兆单模单纤，1550nm/1310nm，25km，SC/ST/FC |
| OPT-1200S40 | 百兆单模单纤，1550nm/1310nm，40km，SC/ST/FC |
| OPT-1200S60 | 百兆单模单纤，1550nm/1310nm，60km，SC |
| OPT-1200S80 | 百兆单模单纤，1550nm/1490nm，80km，SC |

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。