

# OPT-1102 系列 百兆光纤收发器

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



## >> 产品概述

10/100M 自适应快速以太网一光两电光纤收发器是完成 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，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，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 和交换机等。

## >> 主要特点

- 遵循IEEE802.3, IEEE802.3u/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）
- 模块化设计即插即用，既可单机使用也可用于机架中
- 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

- 2 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9/125μm；多模50/125μm、62.5/125μm

### 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、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 (不含连接器突出部分)
- 重量：0.25kg

### 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-1102	百兆一光两电，多模双纤，1310nm，2km，SC/ST/FC
OPT-1102S25	百兆一光两电，单模双纤，1310nm，25km，SC/ST/FC
OPT-1102S40	百兆一光两电，单模双纤，1310nm，40km，SC/ST/FC
OPT-1102S60	百兆一光两电，单模双纤，1310nm，60km，SC
OPT-1102S80	百兆一光两电，单模双纤，1550nm，80km，SC
OPT-1102S100	百兆一光两电，单模双纤，1550nm，100km，SC
OPT-1102S120	百兆一光两电，单模双纤，1550nm，120km，SC
OPT-1102S25A/B	百兆一光两电，单模单纤，1550nm/1310nm，25km，SC/ST/FC
OPT-1102S40A/B	百兆一光两电，单模单纤，1550nm/1310nm，40km，SC/ST/FC
OPT-1102S60A/B	百兆一光两电，单模单纤，1550nm/1310nm，60km，SC
OPT-1102S80A/B	百兆一光两电，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](http://www.optone.com.cn))或者咨询我们的销售人员。