

OPT-202L 系列 千兆光纤收发器

1000Base-Tx to GE SFP

1000Base-Tx to 1000Base-Fx

RoHS Compliant



>> 产品概述

OPT-202L 系列是专为 LED 显示屏开发,无论光接口和电接口都符合 IEEE802.3ab/z 标准,其光路和电路的工作速率均可达到 1000Mb/s,所有产品皆 100%通过高低温测试。OPT-202L 提供 1 个千兆以太网电口和 1 个千兆 SFP 接口,用户可根据需要选用不同的 SFP 模块, SFP 支持的传输距离有 0.5km、20km、40km、60km、80km、120km 支持多模双纤、单模双纤、单模单纤三种光纤传输模式。

>> 主要特点

- 遵循IEEE802.3z/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)
- 支持最大高达9K字节的巨型帧
- 支持高清大图像流量
- 高速传输无任何频闪现象
- 设备即插即用,无需任何设置
- 支持独立及机架式安装
- 完备的LED状态指示,便于网络诊断和故障检查
- 良好的流量控制,带自复位功能,能有效防止死机现象出现

>> 产品规格

接口数量

- 1 x 电口 (RJ45) 1000Base-Tx
- 1 x 光口 (1x9/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/SC/ST
- 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：1000Mbps
- 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

- IEEE802.3ab (1000Base-T)
- IEEE802.3z (1000Base-SX/LX/CX/T)

- 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：0.28kg

工作环境

- 工作温度：-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
- 储存温度：-20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
- 相对湿度：10% ~ 95% RH (无凝露)

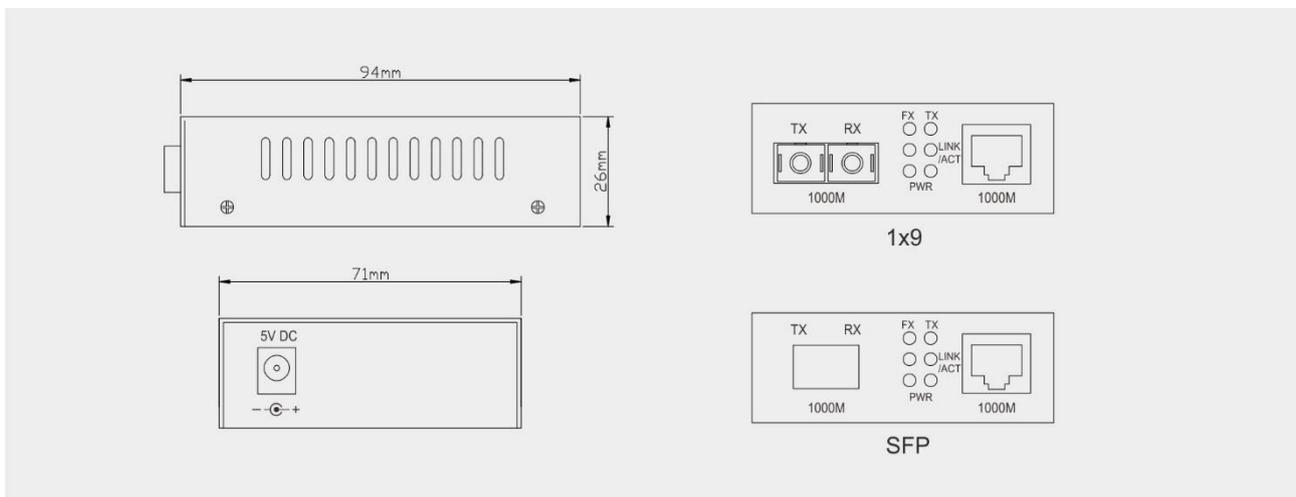
安全及认证

- FCC Part 15 of Class A & CE

质保

- 保修期：3年

>> 外形尺寸





>> 订购信息

型号	规格
OPT-202LS20	一个千兆电口+一个千兆光口, 20km, SC/ST, LED屏专用
OPT-202LA	一个千兆电口+一个千兆SFP口, LED屏专用
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。