

8100-DIN

2 端口百兆导轨式光纤收发器



- 提供 1 个百兆电口,1 个百兆光口
- 电口支持 10/100Mbps 自适应, 均支持 MDI/MDIX
- 适用-40℃~75℃ 工作环境
- 雷击浪涌 4KV
- 具有 IP40 防护的金属外壳, 抗强振动的卡轨座
- 内置高效交换内核, CRC 奇偶校验
- 支持半双工背压控制和全双工流量控制



产品简介

8100-DIN 光纤收发器能够在 10/100Base-T 和 100Base-FX 网络之间进行光电转换。该产品包含 1 个 10/100M 电口和 1 个 100M 光口, 能满足远距离、高速和高带宽的快速以太网工作组用户的需求, 实现高达 120KM 的传输距离, 产品的性能稳定可靠, 产品设计符合 IEEE802.3、IEEE802.3u

标准。特别适用于电信、有线电视、铁路、军事、金融证券、海关、民航、航运、电力、水利、油田等各种宽带数据网及要求可靠性数据或组建 IP 数据传输专网的领域, 是建设宽带校园网、有线电视和智能宽带小区光纤到楼、光纤到户的理想设备。

产品特点

- 适用-40℃~75℃ 工作环境
- 内置高效交换内核, CRC 奇偶校验
- 支持半双工背压控制和全双工流量控制
- 10/100Mbps、全双工/半双工自动协商
- 完备的 LED 状态指示灯, 便于网络故障排查
- 雷击浪涌 4KV
- IP40 防护等级, 无风扇设计, 抗冲击金属外壳

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-T 和 100Base-FX

接口数量

电口: 1 个 (RJ45) 10/100Base-T
光口: 1 个 100Base-FX

光口特性

速率: 100Mbps
光纤特性: 单模光纤: 9/125um、10/125um
多模光纤: 50/125um、62.5/125um
传输距离: 单模: 20/40/60/80/100/120Km
多模: 2Km

接口类型: SFP 插槽

电口特性

速率: 10/100Mbps 自适应
工作模式: 全双工/半双工
传输距离: 0-100m
接口类型: RJ45

LED 指示灯

PWR, Link/Act FP, Link/Act TP, SD, 100M, FDX/COL

物理特性

外壳: 金属外壳, IP40 防护
尺寸: 94 x 70 x 26mm
安装方式: 导轨式/桌面式

电源要求

输入电压: DC5V

环境限制

工作温度: -40 ~ 75° C (-40 ~ 167° F)
储存温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
环境相对湿度: 5 ~ 95% (非凝结)

标准

电磁敏感性 (EMS):
IEC 61000-4-5 (Surge) 4级 (4kv 端口防雷)

MTBF (平均故障间隔时间)

时间: 500000 h

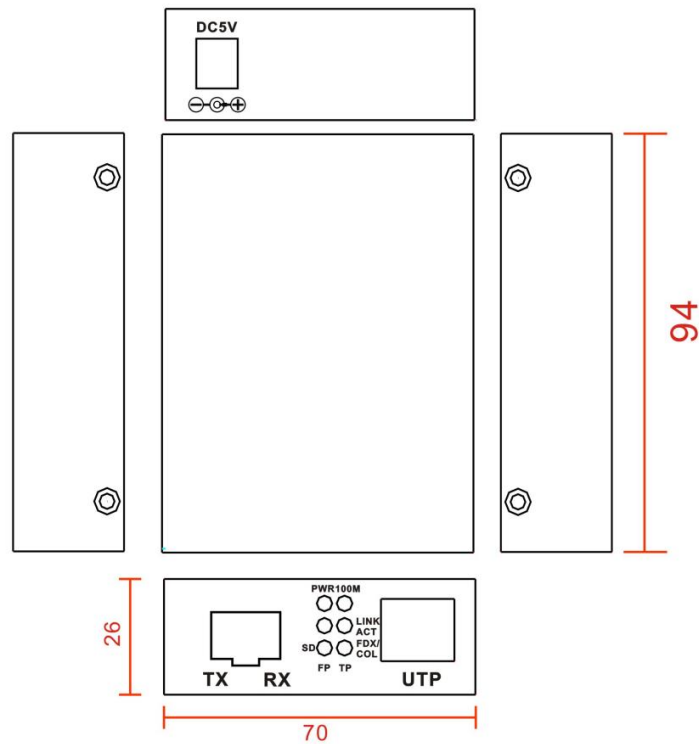
质保

品质保证: 3年

光纤特性

| | 100BaseFX | |
|--------|-----------|--------------|
| | 多模 | 单模 |
| 波长 | 1310 nm | 1310 /1550nm |
| 最大发送功率 | -12 dBm | 0 dBm |
| 最小发送功率 | -20 dBm | -15 dBm |
| 接收灵敏度 | -28 dBm | -32 dBm |
| 链路预算 | 8 dB | 17 dB |
| 典型距离 | 2 km | 20 km |
| 饱和度 | -3 dBm | -3 dBm |

产品尺寸 (mm)



订购信息

| 可选型号 | 接口类型 | | | |
|----------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|
| | 10/100BaseT | 10/100/1000BaseT | 100BaseFX 单模 | 100BaseFX 多模 |
| 8100-DIN | 1 | - | 1 | |

包装清单

- 光纤收发器一台
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡/合格证