

# 百兆 1 光 1 电光纤交换机

## 产品概述

该光纤交换机具有 1 个 155M SC 光纤端口和 1 个 10/100Mbps 网口，可实现 100Base-TX 双绞线与 100Base-SX/LX 光缆之间数据通讯，它能使网络的极限传输距离从双绞线的 100 米扩展到 120 公里。

该光纤交换机安装简易便行，即插即用，无需任何设置；所有的光电接口均符合国际标准。产品具有隔离保护、数据保密性好、工作稳定、易于维护，适用于不同商业、工业环境下工作。



## 产品特性

- 1 个 10/100Base-TX 网口，1 个 100Base-X 光口；
- 支持 2K 超大数据包传输；
- 所有网口均支持 10/100Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- 采用金属外壳，散热优良，保证产品长时间稳定运行。

# 硬件属性

| 规格项   | 规格参数  |
|-------|---|
| 标准和协议 | IEEE802.3 10Base-T<br>IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE802.3z 100Base-SX/LX standards<br>IEEE802.3x Flow control, |
| 接口信息  | 单模 SC 光口：1 个 100Base-X 光口（SC/FC/SFP 可选）   |
|       | 传输速率：155M   |
|       | 多模：550m/2km；单模：2/20/40/60/80/100km  |
|       | 多模：850nm/1310nm，单模：1310nm/1550nm/1490nm   |
|       | RJ45 网口：1 个 10/100M Base-TX 网口（标准 RJ45）   |
|       | 10/100Mbps 自适应  |
|       | 10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）<br>100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）  |
| 机械属性  | 外壳材质：金属外壳   |
|       | 外观尺寸（长*深*高）：93mm×69mm×25mm  |
|       | 安装方式：桌面式、壁挂式  |
|       | 散热方式：自然冷却，无风扇   |
|       | 重量：<180G  |
| 环境属性  | 工作温度：-20℃~+60℃  |
|       | 存储温度：-20℃~+85℃  |
|       | 相对湿度：5%~95%（非凝露）  |
| 交换属性  | 交换容量：0.6Gbps  |
|       | 包转发率（整机）：0.447Mpps  |
|       | 交换方式：存储-转发  |
|       | MAC 表：2K  |
|       | 包缓冲区：768Kbit  |
|       | 巨型帧：2K  |
| 电源要求  | 输入电压：DC 5V-12V  |
|       | 功耗：< 3W   |
| 指示灯   | 网口灯：<br>➢ 100M 指示灯：100M 绿色（亮），10M（灭）；<br>➢ LINK/ACT 灯：网络正常绿色（亮），网络断开（灭）；                                      |
|       | 光口灯：<br>➢ FX 指示灯：100M 绿色（亮），未接通（灭）；<br>➢ FX / ACT 灯：传输正常绿色（亮），传输异常（灭）；  |
|       | FDX：全双工绿色（亮），半双工（灭）；  |
|       | 电源灯 PWR：供电正常绿色（亮），供电异常（灭）。  |

# 产品尺寸



## 产品应用



## 选配信息

主机和电源选购

| 主机型号             | 参数  | 备注                  |
|------------------|---|---------------------|
| 百兆 1 光 1 电 光纤收发器 | 1 个 10/100 BASE-TX 自适应以太网端口, 1 个 100 BASE-X SC 端口; DC5-12V 供电; 宽温 (-20°C-60°C); 金属外壳-桌面式、壁挂式; | 推荐选购电源规格 DC 12V/1A; |