

百兆 1 光 2 电光纤收发器

产品概述

该光纤交换机具有 1 个 155M SC 光口和 2 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

- 2 个 10/100Base-TX 网口，1 个 100Base-X 光口；
- 支持 2K 超大数据包传输；
- 支持一键开关 VLAN 物理隔离；
- 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 IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3z 100Base-SX/LX standards IEEE 802.1p tagged frames 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：2 个 10/100M Base-TX 网口（标准 RJ45） |
| | 10/100Mbps 自适应 |
| | 10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP） 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：1.0Gbps |
| | 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（拨码开关控制）： ➢ 100M 指示灯：100M 黄色； ➢ LINK/ACT 灯：网络正常绿色； ➢ VLAN 模式：所有网口均可通信(OFF)，网口 1 与网口 2 相互隔离均可以与光口 FX 通信(NO)。 |
| | 光口灯： ➢ FX 指示灯：100M 绿色； |
| | 电源灯 PWR：供电正常绿色。 |

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 2 电光纤收发器 | 2 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℃-60℃); 金属外壳-桌面式、壁挂式; | 推荐选购电源规格 DC 12V/1A; |