# 千兆 1光1电交换机

## 产品概述

该光纤交换机具有1个1.25G SC光纤端口和1个10/100/1000Mbps网口，可实现1000Base-T双绞线与1000Base-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。

安装简易便行，即插即用，无需任何设置；光口和网口均符合国际标准。采用低功耗芯片，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10/100/1000Base-T网口，1个1000Base-X光口；
* 支持2K超大数据包传输；
* 所有网口均支持10/100/1000Mbps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-TIEEE802.3u 100Base-TXIEEE802.3ab 1000Base-TIEEE802.3z 1000Base-SX/LX standardsIEEE802.3x Flow control |
| 接口信息 | 单模SC光口：1个1000Base-X光口（SC/FC/SFP可选） |
| 传输速率：1.25G |
| 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10/100/1000M Base-T网口（标准RJ45） |
| 10/100/1000Mbps自适应 |
| 10Base-T: ≤100m（CAT3,4,5 UTP） |
| 100Base-TX: ≤100m（CAT3,4,5 UTP） |
| 1000Base-T: ≤100m（CAT3,4,5 UTP） |
| 机械属性 | 外壳材质：金属外壳 |
| 外观尺寸（长\*深\*高）：137mm×108mm×30mm |
| 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：4.0Gbps |
| 包转发率（整机）：2.976Mpps |
| 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 ：AC 110-220V |
| 功耗：< 3W  |
| 指示灯 | 网口灯：* 100M指示灯：绿色；
* 1000M指示灯：绿色；
* LINK/ACT灯：绿色；
 |
| 光口灯：* FX 指示灯：绿色亮；
* FX / ACT灯：绿色；
 |
| FDX：全双工绿色； |
| 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** |
| 千兆1光1电光纤收发器 | 1个10/100/1000 BASE-T 自适应以太网端口，1个1000BASE-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； |