# 千兆 2光4电POE光纤收发器

## 产品概述

该光纤收发器是一款具有2个1.25G SC光口和4个10/100/1000Mbps网口，网口支持IEEE802.3 af/at以太网供电标准PoE供电，单端口支持最大25.4W供电，能自动检测受电设备是否支持PoE供电，仅会给符合标准的受电设备供电，可有效防止损坏非PoE受电设备。

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；可通过拨动开关强制网口速率降为10M，使得通过现有双绞线能最远传输250m；或者VLAN网口相互隔离，可有效隔离冲突域和广播域，减少广播风波的产生，提高网络通讯效率，是酒店、商店、超市、家庭住宅及中小型企业视频监控组网的理想选择。



## 产品特性

* 4个10/100/1000Base-T网口，2个1000Base-X光口；
* 支持IEEE802.3 af/at以太网供电标准RJ45网口，单口最大输出功率25.4W；
* 支持9K超大数据包传输；
* 支持一键切换为VLAN模式和250m超远距离传输模式；
* 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；
* 支持桌面式、壁挂式安装；
* 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 standardsIEEE 802.3af/at Power Over EthernetIEEE 802.1p tagged framesIEEE802.3x Flow control, |
| 接口信息 | 单模SC光口：2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：4个10/100/1000M Base-T网口（POE、POE+） |
| 10/100/1000Mbps自适应 |
| 10Base-T: ≤250m（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）：88mm×68mm×26mm |
| 安装方式：桌面式 |
| 散热方式：自然散热 |
| 重量：<0.2KG |
| 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：12Gbps |
| 包转发率（整机）：8.928Mpps |
| 交换方式 ：存储-转发 |
| MAC表 ：2K |
| 包缓冲区 ：1M |
| 巨型帧 : 9K |
| 电源要求 | 输入电压 ：DC 44V-52V |
| 功耗：< 3W  |
| POE供电 | 802.3AF/AT(1/2+，3/6-) |
| 指示灯 | 网口灯(拔码开关控制）：* 网口指示灯：绿色（POE）；
* OFF模式：普通模式；
* VLAN模式：TP1-TP4网口相互隔离均可以与光口FX通信；
* 10M模式：TP1-TP4网口速率强制10M，250m超远距离传输模式；
* ON模式：开启VLAN模式与10M模式。
 |
| 电源灯PWR：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** |
| 千兆2光4电POE光纤收发器 | 4个10/100/1000 BASE-T 自适应以太网端口，2个1000 BASE-X SC 端口；DC44-52V供电；宽温（-20℃-60℃）； | 推荐选购电源规格DC 48V/2A； |