# 百兆 1光2电POE光纤收发器

## 产品概述

该光纤收发器是一款具有1个155Mbps SC光口和2个10/100Mbps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；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，采用低功耗芯片，可通过拨动开关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

* 2个10/100Base-TX网口，1个100Base-X SC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；
* 支持一键切换为VLAN模式；
* 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；
* 采用低功耗芯片；
* 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-TXIEEE802.3z 100Base-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：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）：90mm×70mm×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：0.4Gbps |
| 包转发率（整机）：0.2976Mpps |
| 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 44V-52V |
| 功耗：< 3W  |
| POE供电 | 802.3AF/AT(1/2+，3/6-) |
| 指示灯 | 网口灯：* POE指示灯：黄色；
* LINK/ACT灯：绿色；
 |
| 光口灯：* FX 指示灯：绿色
 |
| VLAN开关* OFF模式：普通模式，所有端口均可通信；
* ON模式：VLAN模式，网口1和2相互隔离，均可与光口通信；
 |
| 电源灯PWR：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POE光纤收发器 | 2个10/100 BASE-TX 自适应以太网网口，1个100 BASE-X SC 光口；DC44-52V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 48V/2A； |