

千兆以太网PoE光纤收发器



www.hrgdkj.com

CE FC RoHS

以太网PoE光纤收发器，可高效地实现10/100/1000M以太网电口和光口之间的转换，端口自动兼容半/全双工模式，通过光纤进行远距离数据和视频信号传输，便于网络升级，实现流量控制。PoE支持IEEE802.3af/at标准，采用国际成熟的高品质芯片和设计方案，确保稳定性、实用性，具有超低传输时延和线速转发能力，即使在恶劣的环境中也能够实现灵活以太网扩展，标准的国际光器件，电子元器件，从而保证产品可靠稳定的运行。本系列产品可任意选择光电端口混合配置，接入光纤媒质，可根据用户情况选择单模光纤或多模光纤，整机采用双肋通风散热设计，可选择独立安装和机架安装。

主要特点

- 内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包
- 自动适应10/100/1000Mbps网络环境，网络升级无忧
- PoE支持IEEE802.3af/IEEE802.3at
- 支持全双工和半双工传输模式，自动协商
- 支持双绞线自动交叉，系统安装调试更方便
- 支持9216byte数据包，监控传输更通畅
- 完备的电源、链路、工作模式指示灯，工作状态一目了然
- 低功耗，低发热，长时间稳定工作，保证网络安全
- 支持双纤多模、双纤单模、单纤单模，已经多种光纤接口选择

应用环境

城域光纤宽带网:

电信、有线电视、网络系统集成等数，据网络运营商

宽带专网:

适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网

多媒体传输:

图像、话音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用

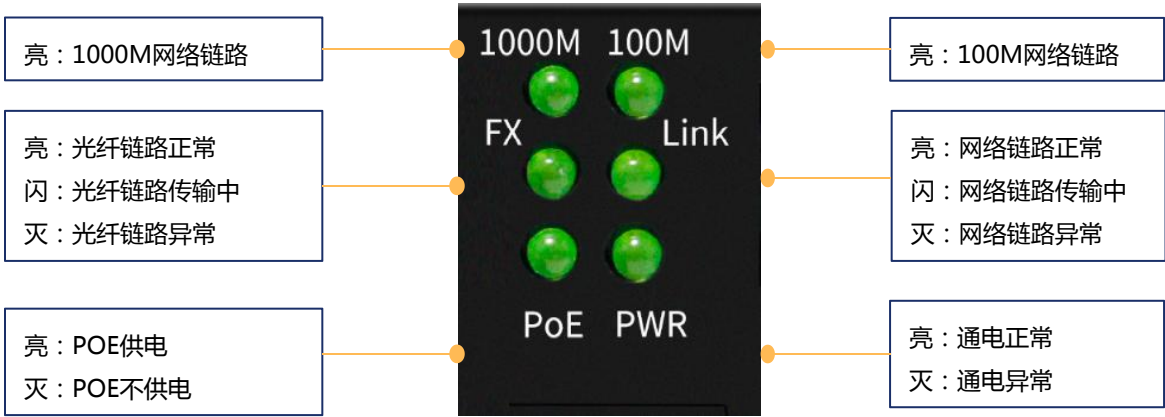
实时监控:

实时控制信号、图像及数据同时传输

技术参数	
输入/输出接口	
电源	DC 52V
以太网	1个千兆PoE网口 1个千兆光纤接口
性能	
背板带宽	4Gbps
包转发率	2.976Mpps
包缓存	2K
MAC地址表	2K
巨型帧	9216 bytes
转发模式	存储转发
MTBF	100000 小时
标准	
网络协议	IEEE802.3 (10Base-T) IEEE802.3u (100Base-T) IEEE802.3ab (1000Base-T) IEEE802.3z (1000Base-F) IEEE802.3x (Flow control)
PoE	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
行业标准	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD)、EN61000-4-4 (EFT) Shock: IEC 60068-2-27 Free Fall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6
网络介质	10Base-T : Cat3,4,5 or above UTP(≤100m) 100Base-TX : Cat5 or above UTP(≤100m) 1000Base-TX : Cat5 or above UTP(≤100m)
光纤介质	多模光纤 : 50/125、62.5/125、100/140um 单模光纤 : 8/125、8.7/125、9/125、10/125um
认证	
安全认证	CE、FCC、RoHS

环境标准	
工作环境	工作温度：-20~50°C 存放温度：-40~70°C 工作湿度：10%~90%，无冷凝 存放湿度：5%~90%，无冷凝 工作高度：最大10,000 英寸 存放高度：最大10,000 英寸
物理规格	
结构尺寸	产品尺寸：94*70*26mm 包装尺寸：203*160*55mm 产品净重：0.3KG 产品毛重：0.5KG
装箱信息	外箱尺寸：600*49.5*43.5mm 装箱数量：60台 装箱重量：31KG
电源电压	适配器输入电压：AC 100-240 V 收发器输入电压：DC 52V0.92A
装箱清单	POE收发器1台，电源适配器 1个，说明书 1 本，合格证1个，
功能指示	
指示灯	PWR (电源指示灯) POE (POE供电灯) 1000M (千兆网络链路) 100M (百兆网络链路) Link (网络链路&数据) FX (光纤链路&数据)
订购信息	
HR100-ATGE-SFP	千兆以太网POE光纤收发器

面板说明



产品应用

