

## 1 路千兆光口转 4 路千兆以太网电口 光纤收发器 规格书

### 产品简介

系列产品是工业级 4 口 10/100/10000Base-T 到 1000Base-X 的光纤转换，主要用于光纤网络远距离（20/40/60/80/100 公里）传输。此款产品提供 1 路千兆光口；4 路千兆以太网电口，并共享千兆带宽。具备完善的告警功能，整机工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小。

### 产品图片



### 功能特性

- 自动适应 10/100/1000Mbps 环境，支持 10/100/1000M 自适应、全/半双工方式、支持双绞线口交叉直连自动选择；便于网络的升级/系统调试安装；
- 设备提供 4 路千兆以太网电口，1 路千兆光口，共享千兆带宽，传输带宽为线速 1000M，千兆光口支持 2，40、60、80KM 及 100KM 距离传输；
- 具有广播风暴保护、平衡流量、隔离冲突、检测差错及死机自复位等功能，适合于视频传输等大流量数据应用；
- 支持 VLAN 超长数据包的传输，可以与支持 IEEE802.1Q 协议的交换机产品匹配使用，支持最大为 9K 字节的以太包；
- 支持全双工和半双工网络通信，带有自动协商能力；
- 外置 AC220/5V 电源适配器，也可外置 DC-48V/5V 电源适配器；

## 技术参数

### ◆ 光以太网接口

工作波长:	1310nm、1550nm
速率:	1000M, 全双工模式
协议:	支持IEEE 802.3, IEEE 802.1Q(VLAN)
MAC地址表:	可以学习4096个MAC地址
物理接口:	FC/SC

光纤传输的距离受限于光学路径的损耗以及由于连接端子、接头、接插板而造成的附加损耗。

传输距离也可能受到光纤带宽的限制

### ◆ 以太网接口

协议:	符合IEEE 802.3az, IEEE 802.1Q(VLAN)
速率:	10/100/1000M自适应, 全/半双工完全自适应
MAC地址表:	可以学习4096个MAC地址
物理接口:	RJ45座, 支持Auto-MDIX (交叉/直通线自适应)

### ◆ 电气和机械特性

系统电源:	AC180V ~260V
功耗:	≤5W
外观结构:	(长×宽×高) 93*70*25mm

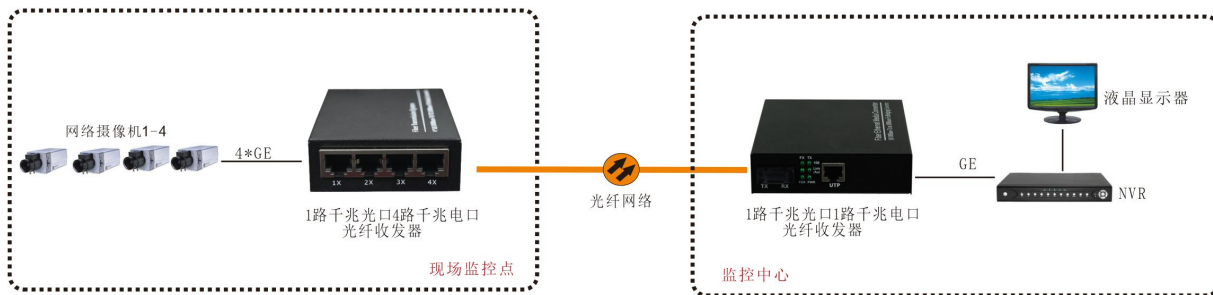
### ◆ 环境指标

工作温度:	-10℃—+70℃或-40℃—+85℃ (工业级)
储存温度:	-40℃—+85℃
工作湿度:	0%—95% (无凝结)
MTBF:	>100,000 小时

## 产品规格

产品名称	1路千兆光口转4路千兆以太网电口
产品功能描述	1路千兆光口转4*10/100/1000M以太网电口; 袖珍型, 外置电源
业务端口描述	1个1*9千兆光口, 4个千兆电口
电源	AC220V或DC-48V (电源可选)
产品尺寸	(长×宽×高) 93*70*25mm 袖珍型
重量	0.5Kg/台

方案应用



用户端为 1 光 4 电的光纤收发器, 接 4 个摄像头, 局端为 1 光 1 电的光纤收发器